

Kattavat sähköalan ratkaisut



Powering Business Worldwide

Painikkeet ja merkkivalokalusteet Rajakytkimet ja ohjauskytkimet



RMQ-Titan -sarjan ohjauspainikkeet ja merkkivalokalusteet



Eaton RMQ -Titan-sarja sisältää laajan valikoiman ohjaus- ja merkinantolaitteita, jotka sopivat kaikkein vaativimpiin tarpeisiin.

Laitteiden modulaarinen rakenne antaa mahdollisuuden koota paljon erilaisia järjestelmiä, käyttämällä vain muutamia peruskomponentteja. Sen ansiosta voidaan pienentää logistiikkakuluja ja varastoon sitoutunutta pääomaa.

RMQ-Titan-sarjan komponentit ovat korkealaatuisia ja ne kuuluvat korkeaan IP-luokkaan - IP67 ja IP69K.

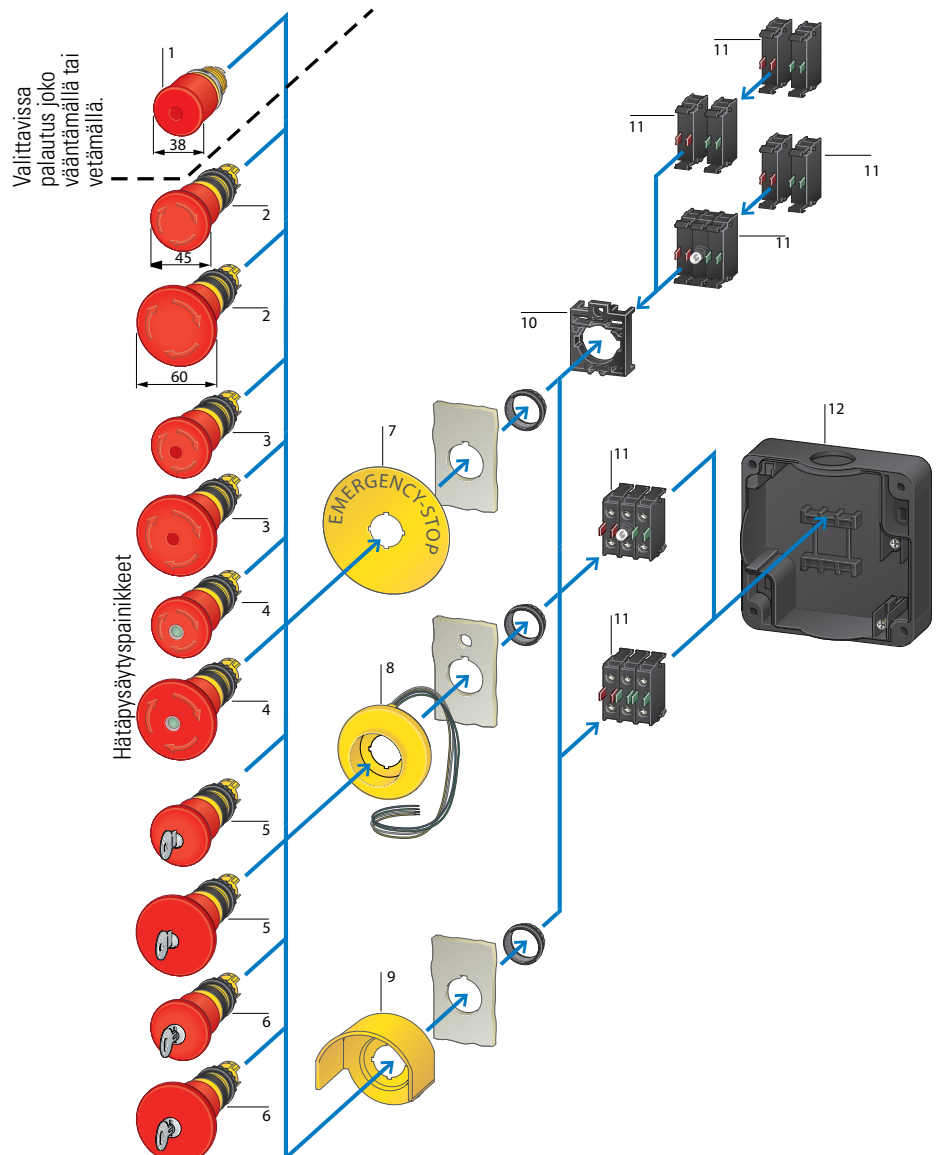
Kaikissa merkkivalokalusteissa käytetään LED-valoja, mikä takaa pienen energiankulutuksen, pitkän käyttöiän (jopa 100 000 h jatkuvan käytön) sekä erinomaisen värinkestävyyden.

Käyttäen LabelEditor-erikoisohjelmaa, asiakkaat voivat tilata RMQ-Titan -sarjan komponentteihin omia graafisia merkintöjä, jotka tehdään tehtaalla laserkaiverruksella.

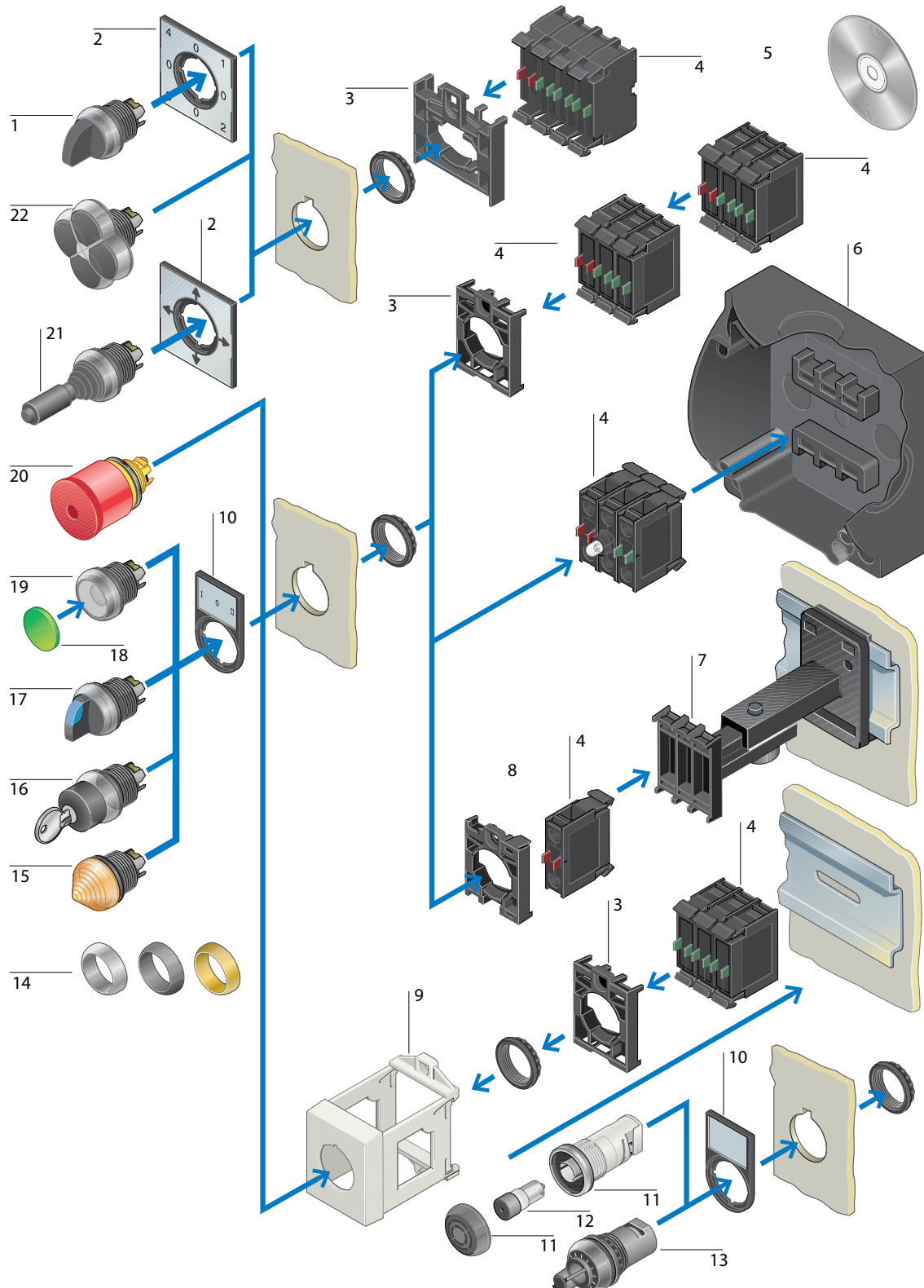
Laaja valikoima hätäpysäytyspainikkeita kuten, kytkentäindikaattorit, kontaktielementit erilaisilla konfiguraatioilla, avainkytkimet ja painikkeiden valorenkaat takaavat laitteiden turvallisen pysäyttämisen ja hätäpysäytyspainikkeiden hyvän näkyvyyden teollisuusympäristössä.

Sienenmuotoiset hätäpysäytyspainikkeet

1. Hätäpysäytyspainike
2. Hätäpysäytyspainike
3. Valaistu hätäpysäytyspainike
4. Hätäpysäytyspainike mekaanisella ilmasimella
5. MS1...MS20 hätäpysäytyspainike avaimella
6. RONIS455 hätäpysäytyspainike avaimella
7. Kilvet hätäpysäytyspainikkeille
8. Valorengas
9. Kosketussuoja
10. Kiinnitysadapteri
11. Kontaktielementit ja LED-valot
12. Painikekotelo



- | | | |
|--|---|------------------------------------|
| 1. Neliasentoiset valintakytkimet | 9. DIN-virtakiskoadapteri IVS | 19. Painikkeet |
| 2. Kilvet tekstityksellä | 10. Kilvenpidikkeet ja kilvet | 20. Hätäpysäytyspainikkeet |
| 3. Kiinnitysadapterit | 11. Summerin runko | 21. Joystick |
| 4. Kontaktielementit ja LED-valot | 12. Summeri | 22. Neliasentoiset valintakytkimet |
| 5. LabelEditor-ohjelma asiakkaan tekstitysten kaivertamiseksi painikkeisiin ja kilpiin | 13. Potentiometrit | |
| 6. Painikekotelot | 14. Kehysrenkaat | |
| 7. Teleskooppisäädin | 15. Merkkivalot | |
| 8. Kiinnitysadapteri | 16. Avaimella varustetut ohjauskytkimet | |
| | 17. Vääntökytkimet | |
| | 18. Painikekilvet | |



Painikkeet, IP67 ja IP69K

		Tasopainike				Ulkoneva painike			
		Titaanin värisellä kehyksellä		Mustalla kehyksellä		Titaanin värisellä kehyksellä		Mustalla kehyksellä	
									
Väri		Palautuva	Lukkiutuva*	Palautuva	Lukkiutuva*	Palautuva	Lukkiutuva*	Palautuva	Lukkiutuva*
Musta	Ei-valaistu	M22-D-S 216590	M22-DR-S 216613	M22S-D-S 216591	M22S-DR-S 216614	M22-DH-S 216636	M22-DRH-S 216663	M22S-DH-S 216637	M22S-DRH-S 216664
	Valaistu	-	-	-	-	-	-	-	-
Valkoi- nen	Ei-valaistu	M22-D-W 216592	M22-DR-W 216615	M22S-D-W 216593	M22S-DR-W 216616	M22-DH-W 216638	M22-DRH-W 216665	M22S-DH-W 216639	M22S-DRH-W 216666
	Valaistu	M22-DL-W 216922	M22-DRL-W 216944	M22S-DL-W 216924	M22S-DRL-W 216945	M22-DLH-W 216965	M22-DRLH-W 216788	M22S- DLH-W 216966	M22S-DRLH-W 216791
Puna- nein	Ei-valaistu	M22-D-R 216594	M22-DR-R 216617	M22S-D-R 216595	M22S-DR-R 216618	M22-DH-R 216641	M22-DRH-R 216667	M22S-DH-R 216642	M22S-DRH-R 216668
	Valaistu	M22-DL-R 216925	M22-DRL-R 216946	M22S-DL-R 216926	M22S-DRL-R 216947	M22-DLH-R 216967	M22-DRLH-R 216789	M22S-DLH-R 216968	M22S-DRLH-R 216792
Vihreä	Ei-valaistu	M22-D-G 216596	M22-DR-G 216619	M22S-D-G 216597	M22S-DR-G 216620	M22-DH-G 216643	M22-DRH-G 216669	M22S-DH-G 216645	M22S-DRH-G 216670
	Valaistu	M22-DL-G 216927	M22-DRL-G 216948	M22S-DL-G 216928	M22S-DRL-G 216949	M22-DLH-G 216969	M22-DRLH-G 216796	M22S-DLH-G 216970	M22S-DRLH-G 216798
Keltai- nen	Ei-valaistu	M22-D-Y 216598	M22-DR-Y 216621	M22S-D-Y 216599	M22S-DR-Y 216622	M22-DH-Y 216646	M22-DRH-Y 216671	M22S-DH-Y 216647	M22S-DRH-Y 216672
	Valaistu	M22-DL-Y 216929	M22-DRL-Y 216950	M22S-DL-Y 216930	M22S-DRL-Y 216951	M22-DLH-Y 216971	M22-DRLH-Y 216799	M22S-DLH-Y 216972	M22S-DRLH-Y 216801
Sininen	Ei-valaistu	M22-D-B 216600	M22-DR-B 216623	M22S-D-B 216601	M22S-DR-B 216624	M22-DH-B 216649	M22-DRH-B 216673	M22S-DH-B 216650	M22S-DRH-B 216674
	Valaistu	M22-DL-B 216931	M22-DRL-B 216952	M22S-DL-B 216932	M22S-DRL-B 216953	M22-DLH-B 216973	M22-DRLH-B 216802	M22S-DLH-B 216974	M22S-DRLH-B 216803
Ilman kilpeä	Ei-valaistu	M22-D-X 216602	M22-DR-X 216625	M22S-D-X 216604	M22S-DR-X 216627	-	-	-	-
	Valaistu	M22-DL-X 216933	M22-DRL-X 216954	M22S-DL-X 216935	M22S-DRL-X 216956	-	-	-	-
	Ei-valaistu	M22-D-R-X0 216605	M22-DR-R-X0 216628	M22S-D-R-X0 216606	M22S-DR-R-X0 216629	M22-DH-R-X0 216655	M22-DRH-R-X0 216675	M22S-DH-R-X0 216656	M22S-DRH-R-X0 216676
	Valaistu	M22-DL-R-X0 216936	M22-DRL-R-X0 216957	M22S-DL-R-X0 216937	M22S-DRL-R-X0 216958	M22-DLH-R-X0 216975	M22-DRLH-R-X0 216804	M22S-DLH-R-X0 216976	M22S-DRLH-R-X0 216808
	Ei-valaistu	M22-D-G-X1 216607	M22-DR-G-X1 216630	M22S-D-G-X1 216608	M22S-DR-G-X1 216631	M22-DH-G-X1 216657	M22-DRH-G-X1 216677	M22S-DH-G-X1 216658	M22S-DRH-G-X1 216678
	Valaistu	M22-DL-G-X1 216938	M22-DRL-G-X1 216959	M22S-DL-G-X1 216939	M22S-DRL-G-X1 216960	M22-DLH-G-X1 216977	M22-DRLH-G-X1 216805	M22S-DLH-X1 216978	M22S-DRLH-G-X1 216809
	Ei-valaistu	M22-D-S-X0 216609	M22-DR-S-X0 216632	M22S-D-S-X0 216610	M22S-DR-S-X0 216633	M22-DH-S-X0 216659	M22-DRH-S-X0 216679	M22S-DH-X0 216660	M22S-DRH-S-X0 216680
	Valaistu	M22-DL-W-X0 216940	M22-DRL-W-X0 216961	M22S-DL-X0 216941	M22S-DRL-X0 216962	M22-DLH-X0 216979	M22-DRLH-X0 216806	M22S-DLH-W-X0 216980	M22S-DRLH-W-X0 216810
	Ei-valaistu	M22-D-W-X1 216611	M22-DR-X1 216634	M22S-D-X1 216612	M22S-DR-X1 216635	M22-DH-W-X1 216661	M22-DRH-W-X1 216681	M22S-DH-X1 216662	M22S-DRH-W-X1 216682
	Valaistu	M22-DL-W-X1 216942	M22-DRL-W-X1 216963	M22S-DL-W-X1 216943	M22S-DRL-W-X1 216964	M22-DLH-X1 216981	M22-DRLH-X1 216807	M22S-DLH-W-X1 216982	M22S-DRLH-W-X1 216811

* Lukkiutuvan painikkeen voi muuttaa palautuvaksi.

Kaksoispainikkeet, merkkivalolla, IP66

- Valkoisella linssillä
- Palautuvat
- Painikekilvet ja linssit kuperia



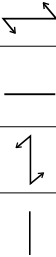
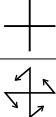
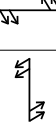
Väri	Hopeisella kehyksellä	Mustalla kehyksellä
	M22-DDL-GR 216698	M22S-DDL-GR 216699
I 0	M22-DDL-GR-X1/X0 216700	M22S-DDL-GR-X1/X0 216701
START STOP	M22-DDL-GR-GB1/GB0 216702	M22S-DDL-GR-GB1/GB0 216703
	M22-DDL-WS 216704	M22S-DDL-WS 216705
I 0	M22-DDL-WS-X1/X0 216706	M22S-DDL-WS-X1/X0 216707
START STOP	M22-DDL-WS-GB1/GB0 216708	M22S-DDL-WS-GB1/GB0 216709
^ v	M22-DDL-S-X7/X7 216710	M22S-DDL-S-X7/X7 216711
+ -	M22-DDL-S-X4/X5 218145	M22S-DDL-S-X4/X5 218146

Merkkilamput, IP67 ja IP69K

Merkkilamput		Kompakti merkkilamppukaluste, BA9s, ilman linssiä		
				
Väri	Taso	Kartio	Taso	Kartio
Valkoi- nen	M22-L-W 216771	M22-LH-W 216778	M22-LC-W 216907	M22-LCH-W 216914
Punainen	M22-L-R 216772	M22-LH-R 216779	M22-LC-R 216908	M22-LCH-R 216915
Vihreä	M22-L-G 216773	M22-LH-G 216780	M22-LC-G 216909	M22-LCH-G 216916
Keltai- nen	M22-L-Y 216774	M22-LH-Y 216781	M22-LC-Y 216910	M22-LCH-Y 216917
Sini- nen	M22-L-B 216775	M22-LH-B 216782	M22-LC-B 216911	M22-LCH-B 216918
Ilman kilpeä	M22-L-X 216776	-	M22-LC-X 216912	-

Joystick, IP66



Kuvaus		Palautuva	Titaaninvärisellä kehyksellä	Mustalla kehyksellä
		Lukkiutuva		
2-asentoinen			M22-WJ2H 289195	M22S-WJ2H 289197
			M22-WRJ2H 289199	M22S-WR- J2H 289241
			M22-WJ2V 289196	M22S-WJ2V 289198
			M22-WRJ2V 289240	M22S-WR- J2V 289242
4-asentoinen			M22-WRJ4 279415	M22S-WRJ4 279416
			M22-WJ4 279417	M22S-WJ4 279418
2 kytkentäasentoa joka suunnassa				
2-asentoinen			M22-WJ2H- 2P 111508	-
			M22-WJ2V-2P 111507	-
4-asentoinen			M22-WJ4-2P 110836	-

Valintakytkimet, neliasentoiset, palautuvat



Kuvaus	Kaiverrus	Titaanin värisellä kehyksellä	Mustalla kehyksellä
Vastakkaiset painikkeet eivät ole mekaanisesti lukittu keskenään	Ilman kaiverrusta, musta	M22-D4-S 279411	M22S-D4-S 279412
	Nuolet, musta	M22-D4-S-X7 286336	M22S-D4-S-X7 286337
Vastakkaiset painikkeet on mekaanisesti lukittu keskenään	Nuolet, musta	M22-DI4-S-X7 286338	M22S-DI4-S-X7 286339

Kilvet Joystickeille ja neliasentoisille valintakytkimille

M22-XCK1 279434	M22-XCK2 279435	M22-XCK3 290260

Valintakytkimet, IP66



Väännin

Väännin,
V-asento

Kytentäkulma, palautuva/lukkiutuva (2- ja 3-asentoiset)	Titaanin värisellä kehyksellä	Mustalla kehyksellä	Titaanin värisellä kehyksellä	Mustalla kehyksellä	Titaanin värisellä kehyksellä	Mustalla kehyksellä
	2-asentoinen		3-asentoinen		4-asentoinen	
40°, palautuva*	M22-W 216853	M22S-W 216854	M22-W3 216861	M22S-W3 216862	M22-WR4 279419	M22S-WR4 279430
60°, lukkiutuva	M22-WR 216855	M22S-WR 216856	M22-WR3 216863	M22S-WR3 216864	-	-
	M22-WR-X92 216857	M22S-WR-X92 216858	M22-WR3-X94 226838	M22S-WR3-X94 226839	-	-
	M22-WR-X91 216859	M22S-WR-X91 216860	-	-	-	-
40°, palautuva*	M22-WK 216865	M22S-WK 216866	M22-WK3 216870	M22S-WK3 216871	M22-WRK4 279431	M22S-WRK4 279432
	M22-WRK 216867	M22S-WRK 216869	M22-WRK3 216872	M22S-WRK3 216873	-	-
60°, lukkiutuva	M22-WKV 216874	M22S-WKV 216875	-	-	-	-

*Palautuvan kytkimen voi muuttaa lukkiutuvaksi.

Avainkytkimet



	Kytentäkulma Palautuva/ lukkiutuva	2-asentoinen		3-asentoinen	
Lukko MS1	40°, palautuva**	M22-WS 216881	M22S-WS 216882	M22-WS3 216894	M22S-WS3 216895
	60°, lukkiutuva	M22-WRS 216887	M22S-WRS 216889	M22-WRS3 216900	M22S-WRS3 216901
		M22-WRS-A1 229092	M22S-WRS-A1 229093	-	-
Lukko MS2... MS20 (lukon numero esitetään tuotenimessä)	40°, palautuva**	M22-WS-MS* 216883	M22S-WS-MS* 216884	-	-
	60°, lukkiutuva	M22-WRS-MS* 216890	M22S-WRS-MS* 216891	M22-WS3-MS* 216896	M22S-WS3-MS* 216897
		M22-WRS-MS*-A1 217440	M22S-WRS-MS*-A1 217441	M22-WRS3-MS* 216903	M22S-WRS3-MS* 216904
Avain	Lukkoon MS1	Lukkoihin MS2... MS20	MS* - lukon sarja numero MS1...MS20		
	M22-ES-MS1 216416	M22-ES-MS* 216417			

** Palautuvan kytkimen voi muuttaa lukkiutuvaksi.

Valoväöntökytkimet, IP66



Väri	Kyt Kentäkulma Palautuva/ lukkiutuva	2-asentoiset		3-asentoiset		V-asento	
		Titaanin värisellä kehyksellä	Mustalla kehyksellä	Titaanin värisellä kehyksellä	Mustalla keh- yksellä	Titaanin värisellä kehyksellä	Mustalla kehyksellä
Valkoinen	40°, palau- tuva*	M22-WLK-W 216812	M22S-WLK-W 216813	M22-WLK3-W 216833	M22S- WLK3-W 216834	-	-
Punainen		M22-WLK-R 216814	M22S-WLK-R 216815	M22-WLK3-R 216835	M22S-WLK3-R 216836	-	-
Vihreä		M22-WLK-G 216816	M22S-WLK-G 216817	M22-WLK3-G 216837	M22S-WLK3-G 216838	-	-
Yellow		M22-WLK-Y 216818	M22S-WLK-Y 216819	M22-WLK3-Y 216839	M22S-WLK3-Y 216840	-	-
Sininen		M22-WLK-B 216820	M22S-WLK-B 216821	M22-WLK3-B 216841	M22S-WLK3-B 216842	-	-
Valkoinen	60°, lukkiutuva	M22-WRLK-W 216823	M22S-WR- LK-W 216824	M22-WLK3-W 216843	M22S- WLK3-W 216844	M22-WLKV-W 284393	M22S-WL- KV-W 284398
Punainen		M22-WRLK-R 216825	M22S-WRLK-R 216826	M22-WLK3-R 216845	M22S-WLK3-R 216846	M22-WLKV-R 284394	M22S-WLKV-R 284399
Vihreä		M22-WRLK-G 216827	M22S-WRLK-G 216828	M22-WLK3-G 216847	M22S-WLK3-G 216848	M22-WLKV-G 284395	M22S-WLKV-G 284540
Yellow		M22-WRLK-Y 216829	M22S-WRLK-Y 216830	M22-WLK3-Y 216849	M22S-WLK3-Y 216850	M22-WLKV-Y 284396	M22S-WLKV-Y 284543
Sininen		M22-WRLK-B 216831	M22S-WRLK-B 216832	M22-WLK3-B 216851	M22S-WLK3-B 216852	M22-WLKV-B 284397	M22S-WLKV-B 284544

*Palautuvan kytkimen voi muuttaa lukkiutuvaksi



Potentiometrit, IP66, 3 ruuviliitintä $P_{max}=0,5W$ Tarkkuus $\pm 10\%$ (lineaarinen)			Summerit, kompakti runko IP40		Summerielementit 80 dB/10 cm, 18-30 mA, + napa liittimessä X1, f=2300 Hz	
Resistanssi R, k Ω	Titaanin värisellä kehyksellä	Mustalla keh- yksellä	Ei sisällä sum- meri- elementtiä	M22-AMC 229015	Jatkuvaääni, 18-30VAC/DC	M22-XAM 229025
1	M22-R1K 229489	M22S-R1K 232231			Pulssiääni, 18-30VDC	M22-XAMP 229028
4,7	M22-R4K7 229491	M22S-R4K7 232232				
10	M22-R10K 229491	M22S-R10K 232233				
47	M22-R47K 229492	M22SR47K 232234				
100	M22-R100K 229493	M22S-R100K 232235				
470	M22-R470K 229494	M22S-R470K 232236				

Hätäpysäytyspainikkeet IP66 ja IP69K



Väri	Valaistuksetta		Valaistuksella		Sylinteri-lukolla	Koteloitu		Lisätarvikkeet
	Palautus vetämällä	Palautus vääntämällä	Palautus vetämällä	Palautus vääntämällä	Avain-palautus	2 NC	1 NO, 1 NC	Kosketus-suoja
Punainen	M22-PV 216876	M22-PVT 263467	M22-PVL 216878	M22-PVLT 263469	M22-PVS 216879	M22-PV/KC02/IY 216524	M22-PV/KC11/IY 216525	M22-XGPV 231273
Musta	M22S-PV 225528	M22S-PVT 271499	M22S-PVL 230962	M22S-PVLT 271540	-	-	-	M22G-XGPV 271610

Sienenmuotoiset hätäpysäytyspainikkeet



	Valaistuksetta		Valaistuksella		Mekaanisella ilmaisimella		Sylinterilukolla	
Halkai-sija	Palautus vääntämällä	Palautus vetämällä	Palautus vääntämällä	Palautus vetämällä	Palautus vääntämällä	Palautus vetämällä	Lukko RONIS455	
45 mm	M22-PVT45P 121462	M22-PV45P 152862	M22-PVLT45P 121460	M22-PVL45P 152860	M22-PVT45P-MPI 121463	M22-PV45P-MPI 152863	M22-PVS45P-MS1 121468	M22-PVS45P-RS 121466
60 mm	M22-PVT60P 121464	M22-PV60P 152864	M22-PVLT60P 121461	M22-PVL60P 152861	M22-PVT60P-MPI 121465	M22-PV60P-MPI 152865	M22-PVS60P-MS1 121469	M22-PVS60P-RS 121467

Lisätarvikkeet



Valorengas			Painikekotelo	Itseuraavat kontaktielementit			
24VAC/DC, 3 LED-valoryhmää	120V AC 50/60 Hz	230V AC 50/60Hz	Keltainen kansi, valorengaan asen-nusaukko	Etulevyasennus		Pohja-asennus	
				1 NO, 1 NC	2 NO, 2 NC	1 NO, 1 NC	2 NO, 2 NC
M22-XPV60-Y-24 121477	M22-XPV60-Y-120 121476	M22-XPV60-Y-230 138280	M22-IY1-XPV60 167798	M22-K01SMC10 121472	M22-K02SMC10 121474	M22-KC01SMC10 121473	M22-KC02SMC10 121720

Kiinnitysadapterit



Tuotenimi Tilauskoodi	Kuvaus
M22-A 216374	
M22-A4 279437	Käytetään seuraavien tuotteiden kanssa: neljäasentoinen joystick ja neliasentoinen valintakytkin

Kontaktielementit

- Nimellisvirta, AC-15, 230V: 6 A
- Nimellisvirta, DC-13, 24V: 3 A



Lisäkilvet, 18 x 27 mm



Kuvaus	Tuotenimi Tilauskoodi
Hopeanväriinen, tyhjä	M22-XST 216480

Lisätarvikkeet LED-valaisimille



Kuvaus	Nimellisjännite	Tuotenimi Tilauskoodi
LED- etuvastus- elementti 12-30V	42-60VAC/DC	M22-XLED60 231078
	220VAC/DC	M22-XLED220 271541
LED-testielementti	12-240VAC/DC	M22-XLED-T 231079
	85-264VAC/DC	M22-XLED230-T 231080

RMQ-Titan kosketinelementit riviliitäntä	
M22-K10 216376	kosketinelementti 1s etulevyasennus
M22-K01 216378	kosketinelementti 1av etulevyasennus
M22-K01D 262165	kosketinelementti 1av etulevyasennus, juontokosketin
M22-KC10 216380	kosketinelementti 1s pohja-asennus
M22-KC01 216382	kosketinelementti 1av pohja-asennus
RMQ-Titan kosketinelementit jousiliitäntä	
M22-CK10 216384	kosketinelementti 1s etulevyasennus jousiliittimet
M22-CK01 216385	kosketinelementti 1av etulevyasennus jousiliittimet
M22-CK01D 262510	kosketinelementti 1av etulevyasennus jousiliittimet, juontokosketin
M22-CKC10 216386	kosketinelementti 1s pohja-asennus jousiliittimet
M22-CKC01 216387	kosketinelementti 1av pohja-asennus jousiliittimet
RMQ-Titan kosketinelementit jousiliitäntä, uusi kaksoiskosketin	
M22-CK20 107898	kosketinelementti 2s etulevyasennus jousiliittimet
M22-CK02 107899	kosketinelementti 2av etulevyasennus jousiliittimet
M22-CK11 107940	kosketinelementti 1s+1av etulevyasennus jousiliittimet
RMQ-Titan kiinnitysadapterit ja kosketinelementit ruuviliitäntä	
M22-AK11 216505	kiinnitysadapteri ja kosketinelementti, etulevyasennus
M22-AK10 216504	kiinnitysadapteri ja kosketinelementti, etulevyasennus
M22-AK01 216503	kiinnitysadapteri ja kosketinelementti, etulevyasennus

Kilvenpitimet, ilman kilpiä, IP66

Musta (RAL 9005), leveys 30 mm.



Kuvaus	Tuotenimi Tilauskoodi
	M22S-ST-X 216392
Kaksoispainikkeille	M22S-STDD-X 216394

LED-elementit



Syöttöjännite-väli U_e , V	85-264VAC, 50/60 Hz			12-30VAC/DC		
Käyttövirta I_e , mA	5-15			8-15		
Käyttöteho P_{max} , W	0,33			0,26		
Liitintyyppi	Ruuviliitin		Jousiliitin	Ruuviliitin		Jousiliitin
Väri/asennus-tyyppi	Etulevyasennus	Pohja-asennus	Etulevyasennus	Etulevyasennus	Pohja-asennus	Etulevyasennus
Valkoinen	M22-LED230-W 216563	M22-LEDC230-W 216566	M22-CLED230-W 216575	M22-LED-W 216557	M22-LEDC-W 216560	M22-CLED-W 216569
Punainen	M22-LED230-R 216564	M22-LEDC230-R 216567	M22-CLED230-R 216576	M22-LED-R 216558	M22-LEDC-R 216561	M22-CLED-R 216570
Vihreä	M22-LED230-G 216565	M22-LEDC230-G 216568	M22-CLED230-G 216577	M22-LED-G 216559	M22-LEDC-G 216562	M22-CLED-G 216571
Sininen	M22-LED230-B 218059	M22-LEDC230-B 218060	M22-CLED230-B 218063	M22-LED-B 218057	M22-LEDC-B 218058	M22-CLED-B 218061

Asennuskotelot IP67 ja IP69K



Aukkojen lukumäärä	1	1	2	3	4	6	12
Väri	Keltainen, hätäpysäytyspainikkeille		Harmaa				
Tuotenimi Tilauskoodi	M22-IY1 216536	M22-I1 216535	M22-I2 216537	M22-I3 216538	M22-I4 216539	M22-I6 216540	M22-I12 222688

Suojaus painikkeelle IP67, IP69K



Tuotenimi Tilauskoodi	M22-T-D 216395	M22-T-DD 216396
Käytetään seuraavien tuotteiden kanssa	M22-D(R)-..., M22-DL-..., M22-DRL..., M22-L(C)-...,	M22-DDL...

Tietoliikenneliittimet, IP65 peitetyt



M22-USB-SA 107412	M22-RJ45-SA 107413
----------------------	-----------------------

Asennustyökalu, 22,5mm reikä



BA/C-NZ-22 028144

Valopylväsyhdistelmät SL4 ja SL7



Kirkas, kovaaäninen, kestävä, säästäväinen, joustava ja selvästi havaittava.

SL4- ja SL7-sarjan valopylväät ovat selvästi kuultavia ja LED-teknologian ansiosta erittäin hyvin havaittavia myös hyvin valaistussa ja visuaalisesti kuormitetussa ympäristössä.

Hälytynyhdistelmien parempi kuuluvuus on saavutettu säädettävän äänenvoimakkuuden ja jopa 8:n eri äänimerkin ansiosta.

Suojausluokka IP66 on mahdollista valotornien käytön erilaisissa ympäristöolosuhteissa.

Moduulien pikakiinnitysjärjestelmä antaa mahdollisuuden purkaa valotorni esimerkiksi kuljetusta varten yhdellä liikkeellä ja koota myös yhtä helposti. Laaja valikoima kiinnitysmahdollisuuksia sekä 40 mm ja 70 mm moduulijärjestelmä mahdollistavat ratkaisun löytämisen joka tilanteessa. Asentaminen helpottuu vieläkin, kun käytetään SmartWire-DT-järjestelmää.

Ominaisuudet:

Valotorni SL7: moduulien halkaisija 70 mm.

Valotorni SL4: moduulien halkaisija 40 mm.

SL7 LED: LED-moduulien ominaisuudet: Jatkuva valo, vilkkuva valo, salamavalomoduuli nimellisjännitteillä 24VAC/DC, 120VAC ja 230VAC.

SL7 erittäin kirkas LED-valo: Erittäin kirkas valosignaali – jatkuva valo, vilkkuva valo, salamavalomoduuli ja multi-salamavalomoduuli. Saatavissa myös jännitteellä 24VAC/DC.

SL4 LED: LED-moduulien ominaisuudet: Jatkuva valo, vilkkuva valo, salamavalomoduuli, multi-salamavalomoduuli nimellisjännitteillä 24VAC/DC, 120VAC ja 230VAC.

SL7 audiomoduulit: SL7-valotornissa on kolme äänenvoimakkuuden säädöllä varustettua audiomoduulia nimellisjännitteellä 24VAC/DC, 120VAC, ja 230VAC:

Audiomoduuli 1: Jatkuva tai katkottu merkkiääni, valittavissa mikrokytkimellä.

Audiomoduuli 2: Jatkuva tai katkottu merkkiääni, valittavissa mikrokytkimellä.

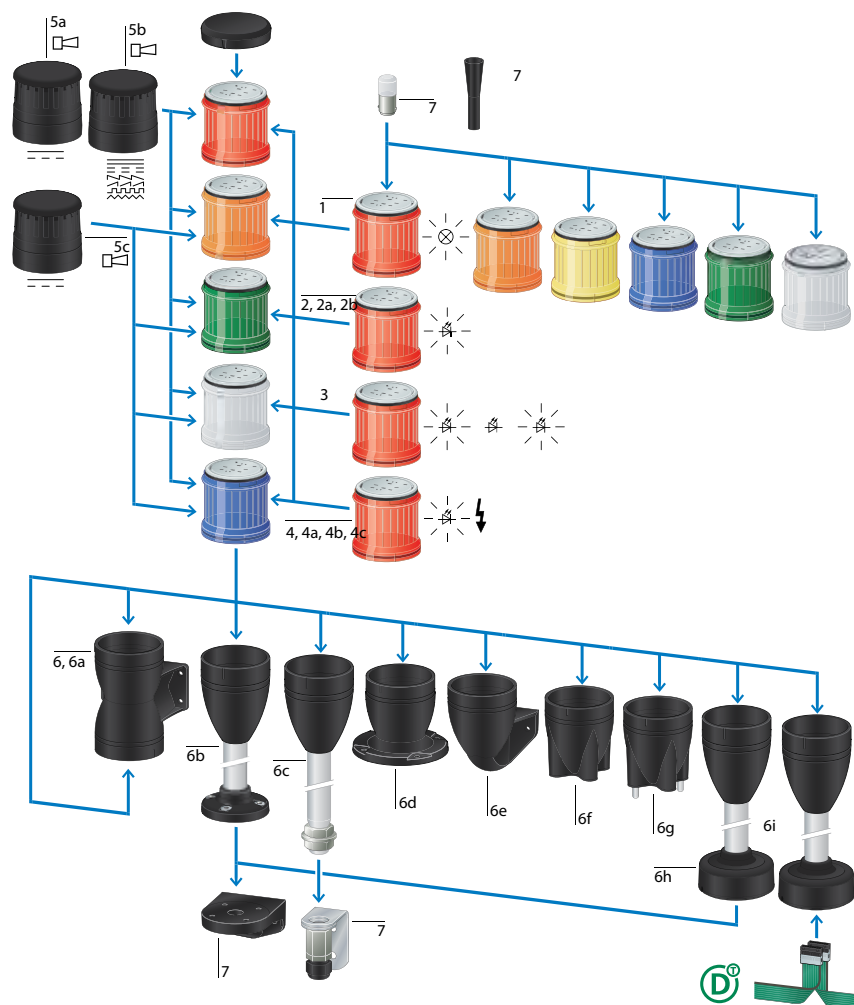
Audiomoduuli 3: 8 eri merkkiääntä, valittavissa mikrokytkimellä.

SL4 audiomoduuli: säädettävä äänenvoimakkuus, nimellisjännitteellä 24VAC/DC, 120VAC, 230VAC. Jatkuva tai katkottu merkkiääni, valittavissa mikrokytkimellä.

Kuvaus:

1. Valomoduuli hehkulamppulle, jatkuva valo
2. LED-moduuli, jatkuva valo
- 2a. LED-moduuli
- 2b. Erittäin kirkas LED-moduuli
3. LED-moduuli, vilkkuva valo
4. LED-moduuli, salamavalomoduuli
- 4a. LED-moduuli
- 4b, 4c. Erittäin kirkas LED-moduuli
- 5, 5a, 5b, 5c. Audiomoduuli
6. Pohjamoduuli
- 6a. Pohjamoduuli, laajennettava molempaan suuntaan
- 6b. Pohjamoduuli alumiinisella jalalla ja muovisella kiinnitysalustalla
- 6c. Pohjamoduuli, alumiinijalka kierteellä
- 6d. Pohjamoduuli kiinnityslaipalla
- 6e. Pohjamoduuli kulmakiinnikkeellä
- 6f. Pohjamoduuli sisäkiinnityksellä
- 6g. Pohjamoduuli sisäkiinnityksellä kiinnitysriveineen
- 6h. Pohjamoduuli (pikakiinnitteinen)
- 6i. Pohjamoduuli (pikakiinnitteinen) SmartWire-DT-liitännällä
7. Lisätarvikkeet

Valotorni SL7





Valmiit yhdistelmät LED, jatkuva valo, IP66, pohjamoduuli 100 mm jalalla ja kiinnitysalustalla				
Tuotenimi	Tilauskoodi	Moduulien lukumäärä	Nimellisjännite U _e , V	Väri
SL7-100-L-RYG-24LED	171425	3	24VAC/DC	Punainen/Keltainen/Vihreä
SL7-100-L-RG-24LED	171424	2	24VAC/DC	Punainen/Vihreä



LED-valomoduuli, jatkuva						
Nimellisjännite/ Väri	Valkoinen	Punainen	Vihreä	Keltainen	Sininen	Oranssi
24VAC/DC	SL7-L24-W 171464	SL7-L24-R 171463	SL7-L24-G 171462	SL7-L24-Y 171465	SL7-L24-B 171461	SL7-L24-A 171466
230VAC	SL7-L230-W 171476	SL7-L230-R 171475	SL7-L230-G 171474	SL7-L230-Y 171477	SL7-L230-B 171473	SL7-L230-A 171426



LED-valomoduuli, vilkkuva 1,4 Hz,						
Nimellisjännite/ Väri	Valkoinen	Punainen	Vihreä	Keltainen	Sininen	Oranssi
24VAC/DC	SL7-BL24-W 171442	SL7-BL24-R 171441	SL7-BL24-G 171440	SL7-BL24-Y 171388	SL7-BL24-B 171439	SL7-BL24-A 171389
230VAC	SL7-BL230-W 171399	SL7-BL230-R 171398	SL7-BL230-G 171397	SL7-BL230-Y 171400	SL7-BL230-B 171396	SL7-BL230-A 171401



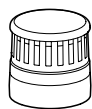
LED-salamavalomoduuli 1,4 Hz						
Nimellisjännite/ Väri	Valkoinen	Punainen	Vihreä	Keltainen	Sininen	Oranssi
24VAC/DC	SL7-FL24-W 171405	SL7-FL24-R 171404	SL7-FL24-G 171403	SL7-FL24-Y 171406	SL7-FL24-B 171402	SL7-FL24-A 171407
230VAC	SL7-FL230-W 171417	SL7-FL230-R 171416	SL7-FL230-G 171415	SL7-FL230-Y 171418	SL7-FL230-B 171414	SL7-FL230-A 171419



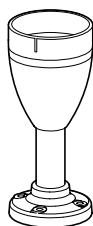
LED -valomoduuli, kirkas High Power, 24VAC/DC,						
Valolaji/ Väri	Valkoinen	Punainen	Vihreä	Keltainen	Sininen	Oranssi
Jatkuva	SL7-L24-W-HP 171430	SL7-L24-R-HP 171429	SL7-L24-G-HP 171428	SL7-L24-Y-HP 171431	SL7-L24-B-HP 171427	SL7-L24-A-HP 171432
Salamavalo 1,4 Hz	SL7-FL24-W-HP 171423	SL7-FL24-R-HP 171422	SL7-FL24-G-HP 171421	SL7-FL24-Y-HP 171273	SL7-FL24-B-HP 171420	SL7-FL24-A-HP 171274
Salamavalo, 1-2,6 Hz	SL7-FL24-W-HPM 171278	SL7-FL24-R-HPM 171277	SL7-FL24-G-HPM 171276	SL7-FL24-Y-HPM 171279	SL7-FL24-B-HPM 171275	SL7-FL24-A-HPM 171280



Valomoduuli, Ba15d-lampuille, jatkuva valo, ilman valonlähdettä. Hehkulamppu max 7 W						
Nimellisjännite/ Väri	Valkoinen	Punainen	Vihreä	Keltainen	Sininen	Oranssi
<250VAC/DC	SL7-L-W 171436	SL7-L-R 171435	SL7-L-G 171434	SL7-L-Y 171437	SL7-L-B 171433	SL7-L-A 171438



Audiomoduulit Asenna aina päällimmäiseksi				
	Tuotenimi	Tilauskoodi	Parametrit	U _e , V
Jatkuva tai katkottu merkkiääni, valittavissa mikrokytkimellä	SL7-AP24	171281	Äänenvoimakkuus 100 dB, säädettävä f=2800 Hz	24VAC/DC
	SL7-AP230	171283		230VAC
Jatkuva tai pulssiääni, ulkoinen ohjaus. 2 tuloa (2 moduulin verran)	SL7-AP24-E	171284		24VAC/DC
	SL7-AP230-E	171286		230VAC
8 merkkiääntä, valittavissa mikrokytkimellä	SL7-AP24-M	171287	Äänenvoimakkuus 100 dB, säädettävä f=500 - 2700 Hz	24VAC/DC
	SL7-AP230-M	171289		230VAC



Pohjamoduuli vaaka-asennukseen, kansineen. Max 5 moduulia				
Kuvaus/pituus	100 mm	250 mm	400 mm	
Pohjamoduuli alumiinijalalla ja muovisella kiinnitysalustalla. Jousiliittimet.	SL7-CB-100 171443	SL7-CB-250 171444	SL7-CB-400 171445	
Pohjamoduuli, alumiinijalka kierrekiinnityksellä. Jousiliittimet.	SL7-CB-T-100 171452	SL7-CB-T-250 171453	SL7-CB-T-400 171454	
Pohjamoduuli pikakiinnityksellä. Ruuviiliittimet.	SL7-FMS-100 171456	SL7-FMS-250 171457	SL7-FMS-400 171458	
Pohjamoduuli pikakiinnityksellä, SmarWire-DT -liitännällä. SWD4-8MF2-päätyliitännällä.	SL7-SWD 171459	-	-	



Pohjamoduuli vaaka-asennukseen, kansineen. Max 5 moduulia		
	Tuotenimi	Tilauskoodi
Pohjamoduuli kiinnityslaipalla. Jousiliittimet.	SL7-CB-EMH	171449
Pohjamoduuli sisäkiinnityksellä. Jousiliittimet.	SL7-CB-IMH	171447
Pohjamoduuli sisäkiinnityksellä kiinnitysruuveineen. Jousiliittimet.	SL7-CB-IMS	171448



Pohjamoduuli pystyasennukseen kansineen		
	Tuotenimi	Tilauskoodi
Pohjamoduuli kulmakiinnityksellä. Jousiliittimet. Max. 5 moduulia.	SL7-CB-FW	171450
Pohjamoduuli pystyasennukseen, laajennettava molempaan suuntaan. Jousiliittimet. Max. 2X5 moduulia.	SL7-CB-D	171451



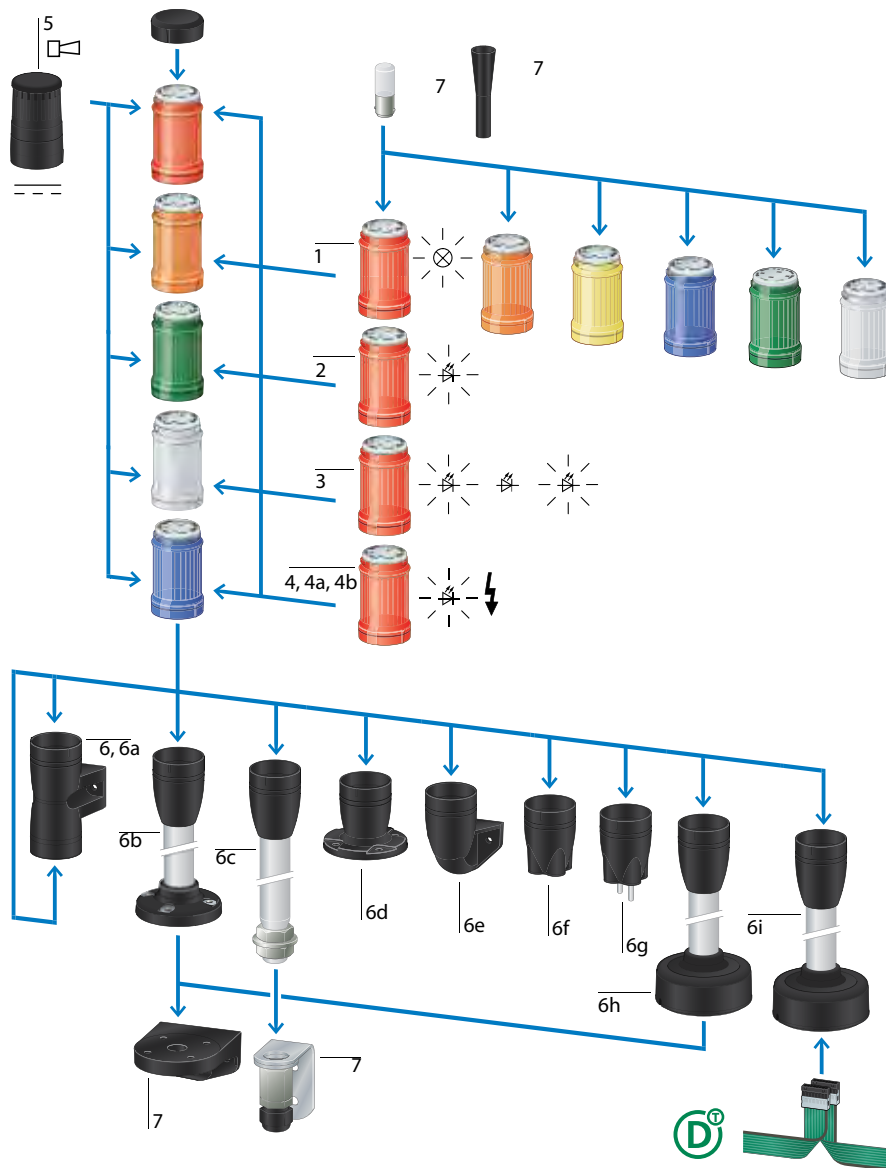
Kiinnikkeet pystyasennukseen			
	Tuotenimi	Tilauskoodi	Käytetään seuraavien tuotteiden kanssa
Muovia, kiinnitysruvit sisältyvät toimitukseen	SL7/4-FW	171446	SL4-PIB... SL4-FMS... SL7-CB... SL7-FMS...
Metallia, sis. M20 holkkitiiviste	SL7/4-FW-T	171455	SL4-PIB-T... SL7-CB-T...



Hehkulamput BA 15d				
Tuotenimi	Tilauskoodi	Käyttöikä	U _e , V	Teho, W
SL7-L12	171290	> 3000 h	12 V	5
SL7-L24	171291	> 3000 h	24 V	6,5
SL7-L230	171293	> 3000 h	230 V	6,5

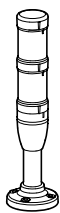
Lampun asennustyökalu	
Tuotenimi	Tilauskoodi
SL7/4-BET	171294

Merkkivalopylväs SL4



Kuvaus:

1. Valomoduuli hehkulampulle, jatkuva valo
2. LED-moduuli, jatkuva valo
3. LED-moduuli, vilkkuva valo
4. LED-moduuli, salamavallo
- 4a, 4b. LED-moduuli
5. Audiomooduli
6. Pohjamoduuli
- 6a. Pohjamoduuli, laajennettava molempaan suuntaan
- 6b. Pohjamoduuli alumiinijalka ja muovisella kiinnitysalustalla
- 6c. Pohjamoduuli, alumiinijalka kierteellä
- 6d. Pohjamoduuli kiinnitysalustalla
- 6e. Pohjamoduuli kulmakiinnikkeellä
- 6f. Pohjamoduuli sisäkiinnityksellä
- 6g. Pohjamoduuli sisäkiinnityksellä kiinnitysruuveineen
- 6h. Pohjamoduuli (pikakiinnitteinen)
- 6i. Pohjamoduuli (pikakiinnitteinen) SmarWire-DT -liitännällä
7. Lisätarvikkeet



Valmiit yhdistelmät LED, jatkuva valo, IP66, pohjamoduuli 100 mm jalalla ja kiinnitysalustalla				
Tuotenimi	Tilauskoodi	Moduulien lukumäärä	Nimellisjännite U _e , V	Väri
SL4-100-L-RYG-24LED	171296	3	24VAC/DC	Punainen/Keltainen/Vihreä
SL4-100-L-RG-24LED	171295	2	24VAC/DC	Punainen/Vihreä



LED, jatkuva valo						
Nimellisjännite/Väri	Valkoinen	Punainen	Vihreä	Keltainen	Sininen	Oranssi
24VAC/DC	SL4-L24-W 171316	SL4-L24-R 171315	SL4-L24-G 171314	SL4-L24-Y 171317	SL4-L24-B 171313	SL4-L24-A 171318
230VAC	SL4-L230-W 171328	SL4-L230-R 171327	SL4-L230-G 171326	SL4-L230-Y 171329	SL4-L230-B 171325	SL4-L230-A 171330



LED, valomoduuli, vilkkuva 2 Hz						
Nimellisjännite/Väri	Valkoinen	Punainen	Vihreä	Keltainen	Sininen	Oranssi
24VAC/DC	SL4-BL24-W 171340	SL4-BL24-R 171339	SL4-BL24-G 171338	SL4-BL24-Y 171341	SL4-BL24-B 171337	SL4-BL24-A 171342
230VAC	SL4-BL230-W 171352	SL4-BL230-R 171351	SL4-BL230-G 171350	SL4-BL230-Y 171353	SL4-BL230-B 171349	SL4-BL230-A 171354



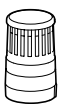
LED, salamavalomoduuli 1,4 Hz, LED						
Nimellisjännite/Väri	Valkoinen	Punainen	Vihreä	Keltainen	Sininen	Oranssi
24VAC/DC	SL4-FL24-W 171358	SL4-FL24-R 171357	SL4-FL24-G 171356	SL4-FL24-Y 171359	SL4-FL24-B 171355	SL4-FL24-A 171360
230VAC	SL4-FL230-W 171370	SL4-FL230-R 171369	SL4-FL230-G 171368	SL4-FL230-Y 171371	SL4-FL230-B 171367	SL4-FL230-A 171372



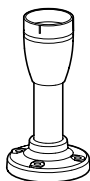
LED, multisalamavalomoduuli, säädettävä taajuus 1-2,6 Hz						
Nimellisjännite/Väri	Valkoinen	Punainen	Vihreä	Keltainen	Sininen	Oranssi
24VAC/DC	SL4-FL24-W-M 171376	SL4-FL24-R-M 171375	SL4-FL24-G-M 171374	SL4-FL24-Y-M 171377	SL4-FL24-B-M 171373	SL4-FL24-A-M 171378



Jatkuva valo, ilman valolähdettä. Hehkulamppu max 4 W						
Nimellisjännite/Väri	Valkoinen	Punainen	Vihreä	Keltainen	Sininen	Oranssi
<250VAC/DC	SL4-L-W 171334	SL4-L-R 171333	SL4-L-G 171332	SL4-L-Y 171335	SL4-L-B 171331	SL4-L-A 171336



Audiomoduulit, jatkuva tai pulssiääni, valittavissa mikrokytkimillä. Asenna aina päällimmäiseksi.			
Tuotenimi	Tilauskoodi	Parametrit	Nimellisjännite U _e , V
SL4-AP24	171379	Äänenvoimakkuus 80 dB, f=4000 Hz	24VAC/DC
SL4-AP230	171381		230VAC



Pohjamoduuli vaaka-asennukseen, kansineen. Max 5 moduulia.			
Kuvaus/pituus	100 mm	250 mm	400 mm
Pohjamoduuli alumiinijalalla ja muovisella kiinnitysalustalla. Jousiliittimet.	SL4-PIB-100 171297	SL4-PIB-250 171298	SL4-PIB-400 171299
Pohjamoduuli, alumiinijalka kierteellä. Jousiliittimet.	SL4-PIB-T-100 171305	SL4-PIB-T-250 171306	SL4-PIB-T-400 171307
Pohjamoduuli (pikakiinnitteinen). Ruuviliittimet.	SL4-FMS-100 171308	SL4-FMS-250 171309	SL4-FMS-400 171310
Pohjamoduuli (pikakiinnitteinen) SmarWire-DT -liitännällä. SWD4-8MF2 -päätyliitännällä.	SL4-SWD 171311	-	-



Pohjamoduuli vaaka-asennukseen, kansineen. Max 5 moduulia.		
Kuvaus	Tuotenimi	Tilauskoodi
Pohjamoduuli kiinnityslaipalla. Jousiliittimet.	SL4-PIB-EMH	171302
Pohjamoduuli sisäkiinnityksellä. Jousiliittimet.	SL4-PIB-IMH	171300
Pohjamoduuli sisäkiinnityksellä kiinnitysruuveineen. Jousiliittimet.	SL4-PIB-IMS	171301



Pohjamoduuli pystyasennukseen, kansineen		
Kuvaus	Tuotenimi	Tilauskoodi
Pohjamoduuli kulmakiinnityksellä. Jousiliittimet. Max. 5 moduulia.	SL4-PIB-FW	171303
Pohjamoduuli pystyasennukseen, laajennettava molempaan suuntaan. Jousiliittimet. Max. 2X5 moduulia	SL4-PIB-D	171304



Kiinnikkeet pystyasennukseen			
Kuvaus	Tuotenimi	Tilauskoodi	Käytetään seuraavien tuotteiden kanssa
Muovia, kiinnitysruvit sisältyvät toimitukseen	SL7/4-FW	171446	SL4-PIB... SL4-FMS... SL7-CB... SL7-FMS...
Metallia, sis. M20 holkkitiiviste	SL7/4-FW-T	171455	SL4-PIB-T... SL7-CB-T...



Hehkulamput BA 15d, 4W			
Tuotenimi	Tilauskoodi	Käyttöikä, h	Nimellisjännite U _e , V
SL4-L12	171382	> 3000 h	12 V
SL4-L24	171383	> 3000 h	24 V
SL4-L230	171385	> 3000 h	230 V



Lampun asennustyökalu	
Tuotenimi	Tilauskoodi
SL7/4-BET	171294

FAK-painikkeet jalka- tai käsikäyttöön

Kuvaus:

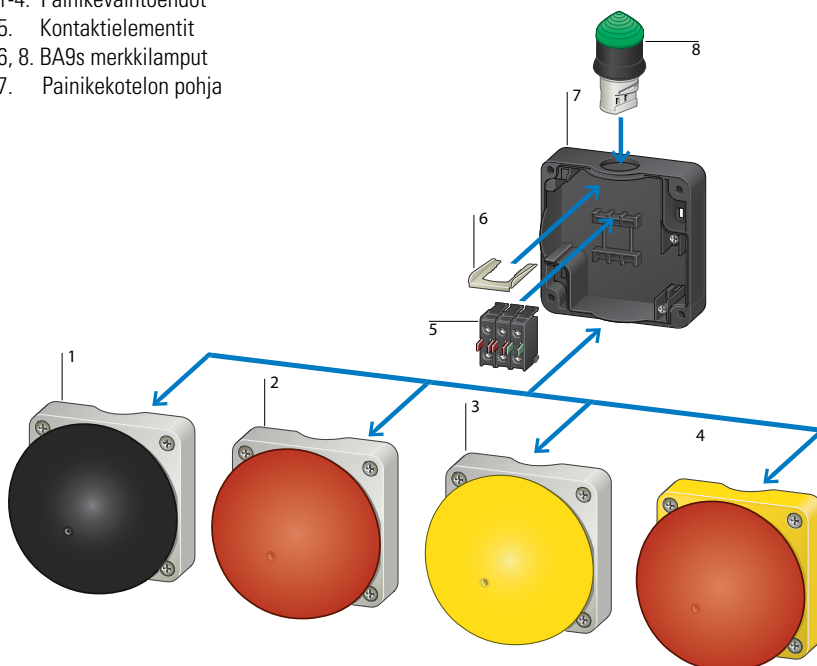
FAK-hätäpysäytyspainikkeet ovat isoja ja erimuotoisia, jotta niitä olisi tarvittaessa helppo painaa jalalla tai kämmenellä. Hyvän iskulujuuden ja IP69K-suojaluokan ansiosta niitä voi käyttää vaikeissakin olosuhteissa.

FAK-painikkeita saa puhdistaa höyrypuhdistimella.

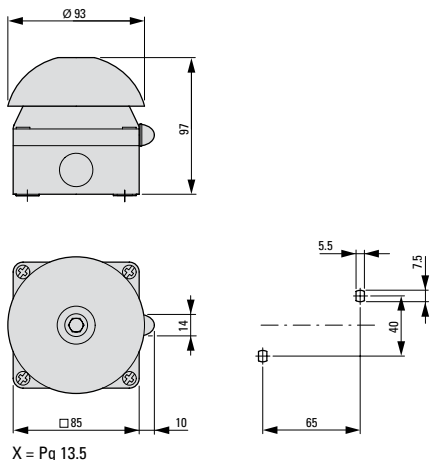


Esittely:

- 1-4. Painikevaihtoehdot
5. Kontaktielementit
- 6, 8. BA9s merkkilamput
7. Painikekotelon pohja



Mitat, mm



Suojaluokka IP67, IP69K

Kuvaus	Tuotenimi	Tilaus-koodi	Liitinkaavio		Painikkeen väri
			NO	NC	
Palautus vetämällä. 13850/EN 418-standardin mukainen avaussuoja. Kotelon pohja musta (RAL 9005). Kotelon pohja keltainen (RAL 1004).	FAK-R/V/KC11/IY	229748	1	1	Punainen
	FAK-R/V/KC01/IY	229747	-	1	Punainen
Kotelon pohja punainen (RAL 9005). Kotelon pohja vaaleanharmaa (RAL 7035).	FAK-R/KC11/I	229746	1	1	Punainen
	FAK-S/KC11/I	229749	1	1	Musta

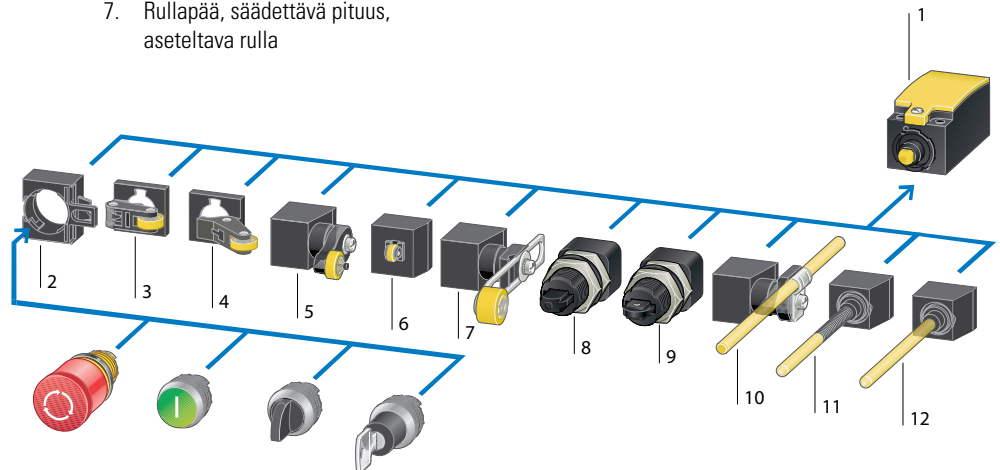
Rajakytkimet LS

Rajakytkimet LS-Titan

Rajakytkimet on tarkoitettu laitteen liikkuvien osien sijaintitietojen välittämiseen.

Ominaisuudet:

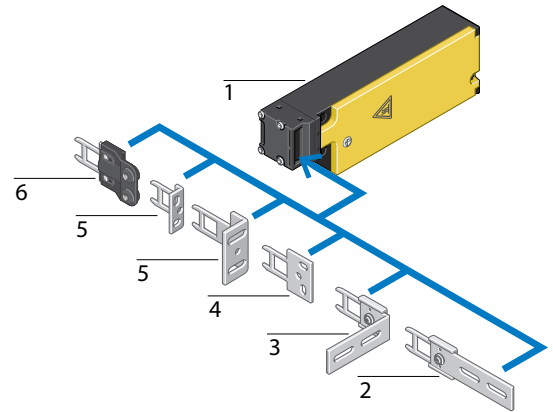
- Modulaarinen rakenne
 - Tärinänkestävät liitännät
 - Ohjainpääät sovitetaan erilaisiin rajakytkimiin
 - Runkomateriaali muovi tai metalli
 - Laaja valikoima ohjauspäitä ja kosketinyksiköitä
 - Elektroniset rajakytkimet LSE
 - Suojausluokka IP66, IP67
1. Rajakytkin
 2. Adapateri RMO-Titan -ohjauskytkimelle
 3. Rullapää, pitkittäissuuntainen
 4. Rullapää, kulma, pitkittäissuuntainen
 5. Rullapää, aseteltava rulla
 6. Rullapää, poikittaissuuntainen, pienille kuormille
 7. Rullapää, säädettävä pituus, aseteltava rulla
 8. Ohjainpää, tappi
 9. Ohjainpää, rullatappi
 10. Ohjainpää tankovivulla, säädettävä pituus
 11. Ohjainpää jousitangolla
 12. Ohjainpää tankovivulla



Turvarajakytkimet LS...ZBZ

Tarkoitettu ovien ja luukkujen lukituksen valvontaan

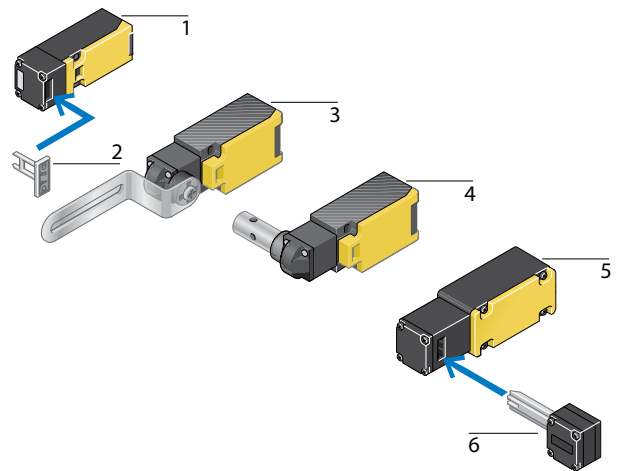
1. Turvarajakytkin
2. Turvarajakytkimen kieli oviin, säädettävä
3. Turvarajakytkimen kieli oviin, säädettävä
4. Turvarajakytkimen kieli liukuoviin
5. Turvarajakytkimen kieli saranaoviin, pitkä
6. Turvarajakytkimen kieli saranaoviin, lyhyt

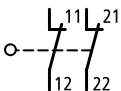
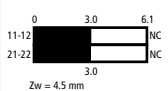
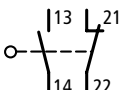
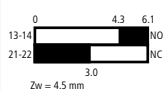
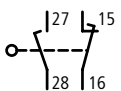
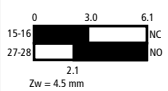
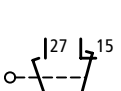
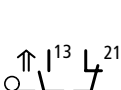


Erikoisturvakytkimet

Tarkoitettu ovien ja muiden liikkuvien osien sijainnin seurantaan.

1. Turvakytkin
2. Turvakytkimen kieli
3. Oven turvakytkin, kytketty oveen
4. Oven turvakytkin, kytketty saranaan
5. Turvakytkin
6. Turvakytkimen kieli



Liitinkaavio			Kytentäkaavio	Materiaali	Liittimen tyyppi	Rajakytkin	Tuotenimi Tilauskoodi	Tuotenimi Tilauskoodi	Tuotenimi Tilauskoodi
NO	NC	Kuva				Tuotenimi Tilauskoodi			
									
									Rullapää
-	2			Muovi	Jousiliittimet	LS-02 266107	LS-02/F 292365	LS-02/L 266108	
-	2			Muovi	Ruuviliittimet	LS-S02 106729	LS-S02/F 106780	LS-S02/L 106781	
-	2			Metalli	Jousiliittimet	LSM-02 266142	LSM-02/F 292371	LSM-02/L 266143	
1	1			Muovi	Jousiliittimet	LS-11	LS-11/F 290176	LS-11/L 266110	
1	1			Muovi	Ruuviliittimet	LS-S11 106783	LS-S11/F 106784	LS-S11/L 106785	
1	1			Metalli	Jousiliittimet	LSM-11 266144	LSM-11/F 292372	LSM-11/L 266145	
1	1			Muovi	Jousiliittimet	LS-11D 266114	LS-11D/F 292366	LS-11D/L 266115	
1	1			Muovi	Ruuviliittimet	LS-S11D 106791	LS-S11D/F 106792	LS-S11D/L 106793	
1	1			Metalli	Jousiliittimet	LSM-11D 266149	LSM-11D/F 292373	LSM-11D/L 266150	
1	1			Muovi	Jousiliittimet	LS-11DA 292361	LS-11DA/F 292369	LS-11S/L 266116	
1	1			Muovi	Ruuviliittimet	LS-S11DA 106795	LS-S11DA/F 106796	LS-S11S/L 106800	
1	1			Metalli	Jousiliittimet	LSM-11DA 292363	LSM-11DA/F 292376	LSM-11S/L 266151	
1	1			Muovi	Jousiliittimet	LS-11S 266105	LS-11S/F 292367	LS-11/LS 290173	
1	1			Muovi	Ruuviliittimet	LS-S11S 106798	LS-S11S/F 106799	LS-S11/LS 106787	
1	1			Metalli	Jousiliittimet	LSM-11S 266140	LSM-11S/F 292374	LS-11D/LS 290174	

Valmiit yhdistelmät			Ohjainpää (käytetään kosketinyksikön kanssa)			
Tuotenimi Tilauskoodi	Tuotenimi Tilauskoodi	Tuotenimi Tilauskoodi	Kuva	Nimi	Lisäkuvaus	Tuotenimi Tilauskoodi
						
Rullavipu	Kääntyvällä säädettävällä rullavivulla	Ohjainpää tankovivulla, säädettävä pituus				
-	LS-11/RLA 266113	-		Rullapää, pitkittäis-suuntainen	-	LS-XP 266125
-	LS-S11/RLA 106790	LS-11S/RR 266106		Rullapää, pitkittäis-suuntainen	Iso	LS-XLB 290178
-	LSM-11/RLA 266148	-			Lyhyt	LS-XLS 290177
LS-11/RL 266111	LS-11S/RLA 266119	LS-S11S/RR 106804			Pitkä	LS-XL 266123
-	LS-S11S/RLA 106803	-		Rullapää, poikittais-suuntainen	-	LS-XLA 266124
LSM-11/RL 266146	LSM-11S/RLA 266154	LSM-11S/RR 266141				LS-XRL 266126
-	-	-		Ojainpää aseteltavalla rullalla	L = 18 mm	LS-XRLA 266127
LS-S11/RL 106789	-	-	-	-	L = 30 mm	LS-XRLA30 266128
-	-	-			L = 40 mm (kuminen)	LS-XRLA40R 266130
LS-11S/RL 266117	-	-			L = 40 mm	LS-XRLA40 266129
LS-S11S/RL 106802	-	-		Ojainpää tankovivulla, säädettävä pituus	Muovivipu	LS-XRR 266131
LSM-11S/RL 266152	-	-			Metallivipu	LS-XRRM 266132
-	-	-		Ohjainpää jousisauvalla	-	LS-XS 266133
-	-	-			Kiinnitysadapteri RMQ-Titan painikkeille	M22-LS 266137
-	-	-		Tappi ohjainpää	M18x1 kierteellä seinä-asennukseen	LS-XZS 114024
				Rullatappi ohjainpää	M18x1 kierteellä seinäasennukseen	LS-XZRS 114025

Turvarajakytkimet, sähköisellä lukituksella/avauksella



Liitinkaavio			Rajakytkin			Lukituskielet		
NO	NC	Kuva	Syöttöjännite	Sähköllä avattava	Sähköllä lukittava	Valokuva	Kuvaus	Tuotenimi Tilauskoodi
1	1		24VDC	LS-S11-24DFT-ZBZ/X 106829	LS-S11-24DMT-ZBZ/X 106830		Suora lukitus- kieli liukuoviin	LS-XG-ZBZ 106833
-	2		24VDC	LS-S02-24DFT-ZBZ/X 106823	LS-S02-24DMT-ZBZ/X 106824		90° lukituskieli saranaoviin, lyhyt	LS-XW-ZBZ 106839
1	1		230V 50/60 Hz	LS-S11-230AFT-ZBZ/X 106827	LS-S11-230AMT-ZBZ/X 106828		90° lukituskieli saranaoviin, pitkä	LS-XWA- ZBZ 106838
-	2		230V 50/60 Hz	LS-S02-230AFT-ZBZ/X 106821	LS-S02-230AMT-ZBZ/X 106822		90° lukituskieli oviin, säädet- tävä	LS-XF-ZBZ 106832
							Suora luki- tuskieli oviin, säädettävä	LS-XFG-ZBZ 106831

Turvarajakytkimet, kielirajalla



Oven asennon seuranta				
Liitinkaavio			Liittimen tyyppi	Tuotenimi Tilauskoodi
NO	NC	Kuva		
-	2		Jousiliittimet	LS-02-ZB 106817
-	2		Ruuviliittimet	LS-S02-ZB 106874
1	1		Jousiliittimet	LS-11-ZB 106819
1	1		Ruuviliittimet	LS-S11-ZB 106876
1	1		Ruuviliittimet	LS4/S11-1/I/ZB 106857
1	1		Ruuviliittimet	LS4/S11-1/IA/ZB 106858
1	2		Ruuviliittimet	LS4/S12-7/IB/ZB 106859

Elektroniset rajakytkimet



Liitinkaavio			Kytentäkaavio		Rajakytkin		
NO	NC	Kuva			Elektronisesti muutettavalla kytentäpisteellä		Analogi-lähdöllä
						Tuotenimi Tilauskoodi	Signaali- parametrit
1	1				LSE-11 266121	4-20 mA	LSE-AI 269461
-	2				LSE-02 266122	0-10 V	LSE-AU 274096

Pääkytkimet, ohjauskytkimet, turvakytkimet ja kuormakytkimet

T-sarjan ohjauskytkimet



T-sarjan ohjauskytkimet on tarkoitettu kuormitusvirran kytkentään ja käytettäväksi ohjauskytkiminä.

- Käyttöluokat: AC-3, AC-3a
- Nimellisvirroille: 20-315 A
- Napojen lukumäärä max 22
- Asentojen määrä max 12
- Kytkentäkulmat 30°, 45°, 60°, 90°
- Suurin sallittu jännite 690 V
- Vääntimen suojausluokka IP65
- Laaja valikoima erikoiskytkimiä
- Erikoistilauksesta voidaan valmistaa tuotteita asiakkaan kuvan mukaan.

P-sarjan kuormakytkimet



P-sarjan kuormakytkimet on tarkoitettu käytettäväksi pää- ja turvakytkiminä moottoripiireissä (saatavissa myös IP65 kotelossa).

- Käyttöluokat: AC-3, AC-3A
 - Nimellisvirroille: 25-315 A
 - Napojen lukumäärä 3 tai 4 (lisäkosketinyksiköllä)
 - 2 asentoa: päällä/poissa
 - Suurin sallittu jännite 690 V
 - Vääntimen suojausluokka IP65
-
- E Paneeliasennus, 3 asennusaukkoa, etulevyasennus
 - EZ Paneeliasennus, 22 mm aukkoon pikakiinnitys
 - I1, I2 Pinta-asennus IP65 kotelolla
 - ...SVB Lukittava väännin
 - IVS-moduuliasennus (45mm)

Tässä tuoteluettelossa on esitetty vain pieni valikoima tarjottavia tuotteita. Täydellinen valikoima ja ohje erikoistilauksia varten on Eatonin päätuoteluettelossa Industrial Switchgears.