

Elemento funzionale di illuminazione, SmartWire-DT, LED, azzurro, fissaggio frontale



Tipo M22-SWD-LED-B
Catalog No. 115967
Alternate Catalog No. M22-SWD-LED-BQ

Programma di fornitura

Funzione base accessori			Elementi LED
Funzione			per la combinazione con elementi di comando RMQ-Titan M22-...
Tipo di fissaggio			Fissaggio frontale
Configurazione			
Colore			
			azzurra
Collegamento a SmartWire-DT			sì

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			IEC/EN 61131-2 EN 50178
Approvazioni			
Omologazioni navali			BV LRS
Dimensioni (B x H x P)		mm	10 x 42 x 45
Peso		g	10
Posizione di montaggio			facoltativa

Condizioni ambientali meccaniche

Grado di protezione (IEC/EN 60529, EN50178, VBG 4)			IP20
Vibrazioni (IEC/EN 61131-2:2008)			
Ampiezza costante 3,5 mm		Hz	5 - 8.4
Accelerazione costante 1 g		Hz	8.4 - 150
Resistenza agli urti (IEC/EN 60068-2-27) semionda 15 g/11 ms		Urti	9
Caduta (IEC/EN 60068-2-31)	Altezza di caduta	mm	50
Caduta libera, imballato (IEC/EN 60068-2-32)		m	0.3

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Categoria di sovratensione			Non applicabile
Grado di inquinamento			2
Scarica elettrostatica (IEC/EN 61131-2:2008)			
Scarica atmosferica (categoria 3)		kV	8
Scarica dei contatti (categoria 2)		kV	4
Campi elettromagnetici (IEC/EN 61131-2:2008)			
80 - 1000 MHz		V/m	10
1.4 - 2 GHz		V/m	3
2 - 2,7 GHz		V/m	1
Soppressione radiodisturbo (SmartWire-DT)			EN 55011 classe A
Burst (IEC/EN 61131-2:2008, categoria 3)			
Cavo di alimentazione		kV	2
Cavo SmartWire-DT		kV	1
Ammissione (IEC/EN 61131-2:2008, categoria 3)		V	10

Temperatura ambiente

Temperatura ambiente			
----------------------	--	--	--

temperatura ambiente di servizio (IEC 60068-2)	°C	-30 - +70
Stoccaggio	°C	-40 - +80
Umidità dell'aria relativa		
Condensa		Eliminazione della condensa con misure idonee
Umidità relativa, nessuna condensa (IEC/EN 60068-2-30)	%	9 - 95

Rete SmartWire-DT

Tipo di utenti		Utente SmartWire-DT (slave)
Visualizzazione di stato		LED verde
Collegamenti		Spina, a 8 poli
Connettore		SWD4-8SF2-5

Funzioni

Indicazione stato di commutazione	LED	Sì
Diagnosi		No
Tipo di fissaggio		Fissaggio frontale

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I _n	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P _{vs}	W	0.3
Potere di dissipazione	P _{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-30
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	70
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento			
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento			Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.12 EMC			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare i valori predefiniti delle apparecchiature.
10.13 Funzione meccanica			Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

apparecchi elettrici a bassa tensione (EG000017) / Portalampada per segnalazione (EC000204)
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Comando E Segnalazione / Blocco portalampada per l'unitó di comando e segnalazione (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014])

trasformatore integrato			no
con preresistenza integrata			no
Con lampada inclusa			sì
con diodo integrato			no
portalampada			senza
tensione d'esercizio nominale Ue per AC 50 Hz		V	0 - 0
tensione d'esercizio nominale Ue per AC 60 Hz		V	0 - 0
tensione d'esercizio nominale Ue per DC		V	30 - 30
tipo di tensione per l'azionamento			DC
Tipo lampada			LED
tipo di collegamento circuito elettrico ausiliario			collegamento a connettore piatto
colore del corpo luminoso			blu
tipo di fissaggio			fissaggio frontale

Approvazioni

UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR
CSA File No.			2324643
CSA Class No.			3211-07
North America Certification			UL listed, CSA certified
Specially designed for North America			No

Dimensioni

