



Protezione elettronica

Tipo PXS24S-e16/F/ORT
Catalog No. PXS24S16A002

Abbildung ähnlich

Programma di fornitura

Funzione di base			Automazione 24V
Numero di canali			1
Protezione			Elettronico
Corrente nominale	I_N	A	16
Tensione nominale di esercizio	U_N	V	24
Norma/Approvazione			CE UL508

Dati tecnici

Elettrico

Tensione di esercizio	U_B		24V DC (15 .. 30V DC)
Correzione corrente nominale di esercizio	I_N	A	16
Attivazione per corrente di sovraccarico e cortocircuito			Tipo 1.3 x I_N con limitazione attiva della corrente
Tempo di attivazione per attivazione elettronica		ms	70
Carichi capacitivi		μF	Fino a 20.000
Carichi induttivi		A	Fino a 13

Meccanico

Ampiezza		mm	17.5
Profondità		mm	119.2
morsetti			
Morsetti di derivazione			3x CARICHI (+) e 3x TERRA (-)
Tipo di morsetto:			Morsetti push-in
Capacità dei morsetti		mm ²	2,5 (flessibile con puntalini) 4 (rigido)
Connettore di comunicazione			
Connettore per la comunicazione			Due uscite di segnalazione remota (internamente collegate l'una all'altra) Due ingressi di segnalazione remota (internamente collegati l'uno all'altro) 1x TERRA
Tipo di morsetto:			Morsetti push-in
Capacità dei morsetti		mm ²	0,75 (flessibile con puntalino) 1,5 (rigido)
Uscita di segnalazione remota			Attivato Tramite il connettore per la comunicazione (conforme a IEC 61131-2), classe: 0,1 A Tipo1/Tipo2 e Tipo3 Ingressi digitali È possibile collegare un massimo di 30 unità PXS24V contemporaneamente Sorgenti esterne da cui proviene il segnale, fino a 0,2 A a 24 V (serie EATON RMQ ecc.)
Ingresso del telecomando			On/Off/Reset Tramite il connettore di comunicazione (conforme a IEC 61131-2), tipo 1/tipo 3 È possibile collegare un massimo di 30 unità PXS24V contemporaneamente
Comando sequenziale			Tramite il connettore per la comunicazione
Sbarre collettrici			LINEA (+) e TERRA (-); max 60 A in varie lunghezze fino a 1 m
Montaggio			Montabile a scatto su guida DIN TH35 (EN 60715)
LED di stato			Due colori Verde = OK; Rosso = Attivato OFF = Canale non in uso
Interruttore a scorrimento			On/Off/Reset
Campo di testo		mm	17,5 x 6
Grado di protezione			IP20

Temperatura ambiente	°C	-30 - +55
Temperatura di stoccaggio/trasporto ammessa	°C	-40 - +100
Dimensione di base	mm	92.5

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	16
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P _{vid}	W	2.9
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 7.0

relè (EG000019) / apparecchio di monitoraggio corrente (EC001440)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Tecnologia Di Commutazione A Bassa Tensione / Unitó Di Monitoraggio (Tecnica Commutazione A Bassa Tensione) / UnitÓ di monitoraggio corrente (ecl@ss10.0.1-27-37-18-02 [AKF096014])			
esecuzione del collegamento elettrico			raccordo a innesto
con morsetti amovibili			no
sottocorrente monofase possibile			no
sottocorrente trifase possibile			no
sovracorrente monofase possibile			no
sovracorrente trifase possibile			no
finestra monofase possibile			no
finestra trifase possibile			no
contiene funzione sottocorrente di tensione continua			no
contiene funzione sovracorrente di tensione continua			sì
funzione finestra di corrente continua			no
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz		V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz		V	0 - 0
tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC		V	15 - 30
tipo di tensione per l'azionamento			DC

intervallo di misura corrente	A	0 - 20.8
min. ritardo all'eccitazione impostabile	s	0
max. ritardo all'eccitazione ammesso	s	0
min. ritardo alla diseccitazione impostabile	s	0
max. ritardo alla diseccitazione ammesso	s	0
numero di contatti di riposo		0
numero di contatti di chiusura		1
numero di contatti invertitori		0
trasformatore di corrente esterno		no
larghezza	mm	18
altezza	mm	93
profondità	mm	127