HS1B5NV060D024

HOCKEY PUCK MONOFASE, 60A, 3,5...32VDC, TERMINALI A VITE

Caratteristiche di ingresso			
Tensione di controllo			3.5...32VDC
Limiti di tensione operativa			
	Tensione d'impiego attivazione	V	3.5
	Tensione d'impiego disattivazione	V	2
Corrente d'ingresso a tensione min...max		mA	10...13
Tensione inversa di ingresso		V	32
Tempi di manovra			
Accensione			Mezzo ciclo massimo
Spegnimento			Mezzo ciclo massimo
Caratteristiche di uscita			
Tipo di uscita statica			SCR (silicon controlled rectifier)
Modalità di commutazione			Zero crossing
Tensione nominale di funzionamento		VAC	24…510
Tensione di blocco		V	1200
Frequenza operativa (min…max)		Hz	45...65
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 40°C		A	60
Corrente nominale di funzionamento AC-51 a 55°C		A	52
Resistenza termica tra giunzione e scatola		K/W	0.4
Dissipatore per utilizzo a 40°C e 55°C alla corrente nominale AC-51		K/W	≤0.55
Corrente nominale di funzionamento AC-53 a 40°C		A	12
Corrente di impiego min		A	0.05
Corrente di spunto non ripetitiva t=10ms		A	750
Perdita di corrente allo stato di off		mA	1
Caduta tensione in uscita stato on		V	1.45
Tempo critico salita tensione allo stato di off		V/µs	500
Isolamento ingresso-uscita		V	4000
Ingresso-uscita alla base metallica		V	4000
Tipo di protezione in uscita			VDR
I2t		A2s	2800
Caratteristiche terminali			
Terminali di controllo		Type	A vite M4
Attacchi utensile			PZ2
Coppia di serraggio terminali di controllo			
		Nm	1.2…2
		Ibin	10.6…17.7
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di controllo min...max			
	AWG	n°	18…14
	Flessibile senza capocorda	mm2	0.75…2.5
	Flessibile con capocorda isolato	mm2	0.75…2.5
Terminali di carico		Type	A vite M5

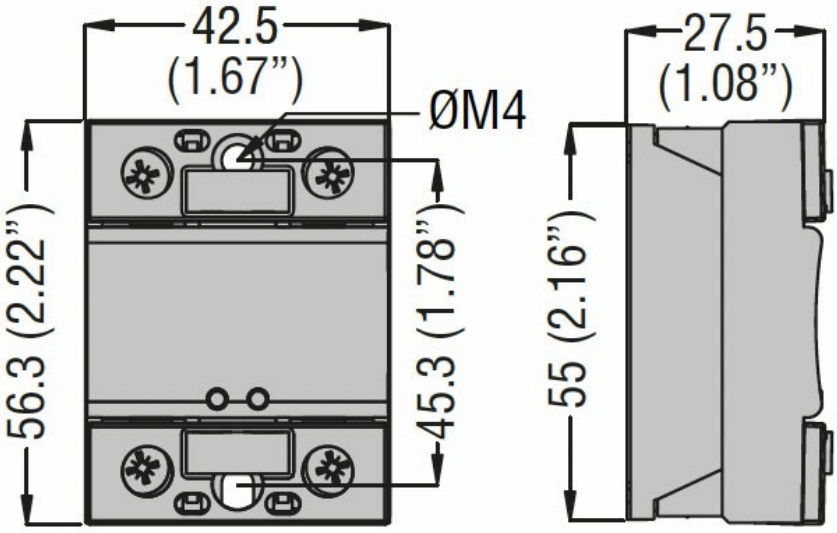
Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Attrezzo per terminali di carico			PZ2
Coppia di serraggio terminali di carico			
		Nm	2…3
		lbin	20.4
Sezione conduttore collegabile ai morsetti di carico min...max			
	AWG	n°	16…10
	Flessibile senza capocorda	mm2	1.5…6
	Flessibile con capocorda isolato	mm2	1.5…6
Posizione di montaggio			
	Ammessa		Qualsiasi
Fissaggio			A vite

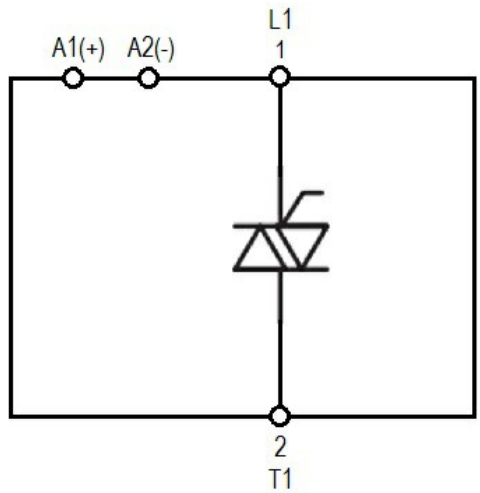
Condizioni ambientali

Temperatura			
Temperatura di impiego			
	min	°C	-55
	max	°C	+90
Temperatura di stoccaggio			
	min	°C	-55
	max	°C	+125

Dimensioni



Schemi elettrici



Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Omologazioni e conformità

Certificazioni

IEC/EN/BS 60335-1
IEC/EN/BS 60947-4-2
IEC/EN/BS 60947-4-3
IEC/EN/BS 62314

Omologazioni

CSA
cURus
VDE

Classificazione ETIM

EC000066 - Power contactor, AC switching

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.