

TB-EE-DB 160/2+6 - Blocco distributore



1725166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725166>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Blocco distributore, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 150 A, Corrente continua termica I_{th} : 160 A, numero di connessioni: 8, numero poli: 1, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 50 mm², Connessione collettiva, sezione: 16 mm² - 70 mm², Connessione a vite, Presa, sezione: 2,5 mm² - 16 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, Montaggio diretto, colore: grigio scuro

I vantaggi

- Installazione rapida grazie al distributore e al blocco collettore pronti per il collegamento
- I blocchi possono essere incastrati tra loro per formare gruppi funzionali
- Oltre al risparmio di spazio, l'esecuzione compatta offre un cablaggio pratico in spazi ridotti
- Flessibilità d'impiego grazie al montaggio diretto o su guida
- Coperchio reversibile per una leggibilità ottimale dei dati tecnici

Dati commerciali

Codice articolo	1725166
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	BEK823
Codice prodotto	BEK823
GTIN	4067923281103
Peso per pezzo (confezione inclusa)	129,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	129,7 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	IN

TB-EE-DB 160/2+6 - Blocco distributore



1725166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725166>

Dati tecnici

Note

Note generali

Nota	La corrente di carico max. dei singoli punti di collegamento non deve essere superata.
	Per le applicazioni di distribuzione dell'alimentazione, è necessario osservare la norma IEC 60364-4-43:2008, modificata + Corrigendum Ott. 2008 (DIN VDE 0100-430:2010-10) sezione 433.2 ff!

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto di distribuzione
Famiglia di prodotti	TB
Campo di applicazione	Costruzione di macchine
Numero di poli	1
Numero collegamenti	8
Numero di file	1

Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	3
----------------------	---

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
---------------------------------------	------

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	8
Sezione nominale	50 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	2

Connessione collettiva

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M10
Numero collegamenti	1
Nota	In caso di utilizzo di conduttori flessibili, si consiglia l'utilizzo di puntalini
Coppia di serraggio	6 ... 10 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	16 mm ² ... 70 mm ²
Sezione conduttore AWG	4 ... 00 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	16 mm ² ... 50 mm ²
Sezione nominale	50 mm ²
Corrente continua termica I_{th}	160 A
Corrente nominale	150 A

TB-EE-DB 160/2+6 - Blocco distributore



1725166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725166>

Tensione nominale	1000 V AC (adatto per 1500 V DC)
-------------------	----------------------------------

Presa

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M5
Numero collegamenti	6
Nota	In caso di utilizzo di conduttori flessibili, si consiglia l'utilizzo di puntalini
Coppia di serraggio	2 ... 3 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	11 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	2,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	12 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm ² ... 16 mm ²

Presa

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M6
Numero collegamenti	1
Nota	In caso di utilizzo di conduttori flessibili, si consiglia l'utilizzo di puntalini
Coppia di serraggio	2 ... 3 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	11 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	6 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	8 ... 6 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	2,5 mm ² ... 16 mm ²

Dimensioni

Larghezza	29,4 mm
Altezza	75 mm
Profondità	50,8 mm
Profondità su NS 35/7,5	52,3 mm
Profondità su NS 35/15	59,8 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio basalto (RAL 7012)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	125 °C

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 50 mm ²	6 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	3,82 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	9 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	10 mm ² /2 kg
	16 mm ² /2,9 kg
	70 mm ² /10,4 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	5 s
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compreso l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %

TB-EE-DB 160/2+6 - Blocco distributore



1725166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725166>

Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %
---	---------------

Normative e prescrizioni

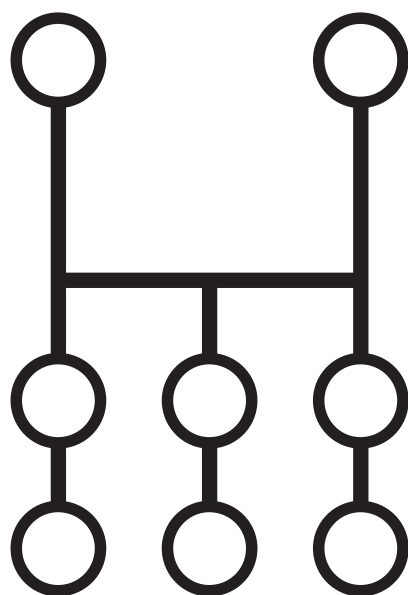
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15
	Montaggio diretto

Disegni

Schema di collegamento



TB-EE-DB 160/2+6 - Blocco distributore



1725166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725166>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725166>



UL Recognized

ID omologazione: E60425



CSA

ID omologazione: 80247697

TB-EE-DB 160/2+6 - Blocco distributore



1725166

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1725166>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250118
ECLASS-15.0	27250118

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------