

10A/30A

Collettore



Collettore rotante costituito da anelli accoppiati a spazzole, studiato per consentire il passaggio di corrente elettrica da una parte fissa ad una in rotazione e utilizzato per l'alimentazione dei motori di gru e macchine avvolgicavo.

CARATTERISTICHE

- Idoneo per la trasmissione di corrente con frequenza 50/60 Hz.
- Idoneo per la trasmissione di segnali audio, RS485 o CAN.
- Involucro dotato di finestrelle con apertura verso il basso per favorire la circolazione dell'aria ed evitare malfunzionamenti dovuti alla condensa.
- Piastra inferiore di supporto dotata di tre fori per permettere lo scarico della condensa che potrebbe formarsi all'interno dell'apparecchio.
- Involucro di protezione in materiale termoplastico antiurto per prevenire contatto con parti elettriche in tensione.
- Grado di protezione IP: il collettore 10A/30A è classificato IP 22.
- Resistente a temperature estreme: da -25°C a +70°C.

OPZIONI

- Fino a 40 anelli accoppiati a spazzole.
- Disponibile con soli anelli di linea da 30A oppure con anelli di linea da 30A e anelli ausiliari da 10A.
- Spazzole in bronzo fosforoso o grafite, per migliori performance di durata.

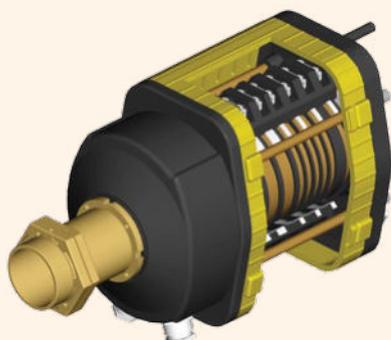
CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE.

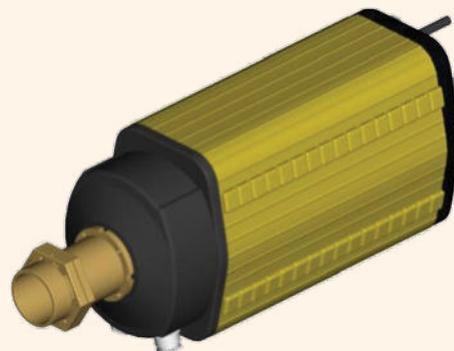
Compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.

ESEMPI DI CONFIGURAZIONI

Standard (sezione)



Standard 16 anelli



CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
	2006/42/CE Direttiva macchine
Conformità alle Norme CE	EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
	EN 60309-1 Spine e prese per uso industriale - Prescrizioni generali
	EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
Marcature e omologazioni	CE

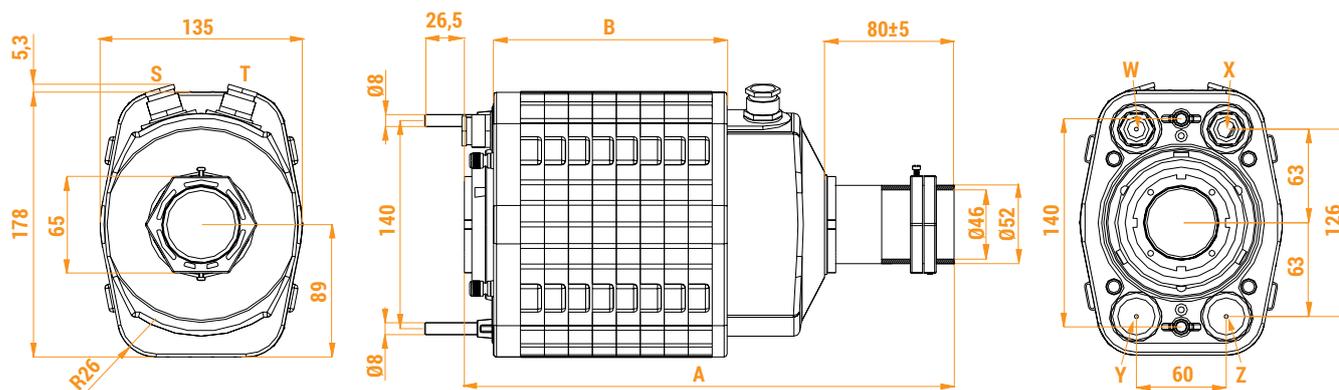
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -40°C/+70°C
	Funzionamento -25°C/+70°C
Grado di protezione IP	IP 22
Categoria di isolamento	Classe I
Posizioni di funzionamento	Tutte le posizioni
Ingresso cavi	Pressacavi M20
	Pressacavi M25

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Corrente nominale di impiego	10 A - 30 A
Tensione nominale di impiego	400 Vac
Tensione nominale di isolamento	660 Vac
Velocità massima	3 giri/min. (spazzole in bronzo fosforoso)
	5 giri/min. (spazzole in grafite)
Conessioni	Morsetti con foro Ø 4 mm
	Morsetti con vite M4 che accetta capicorda a occhiello
Segnali	Audio
	RS-485 - max 57,6 Kbaud
	CAN - max 1 Mb

COLLETTORI STANDARD E DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



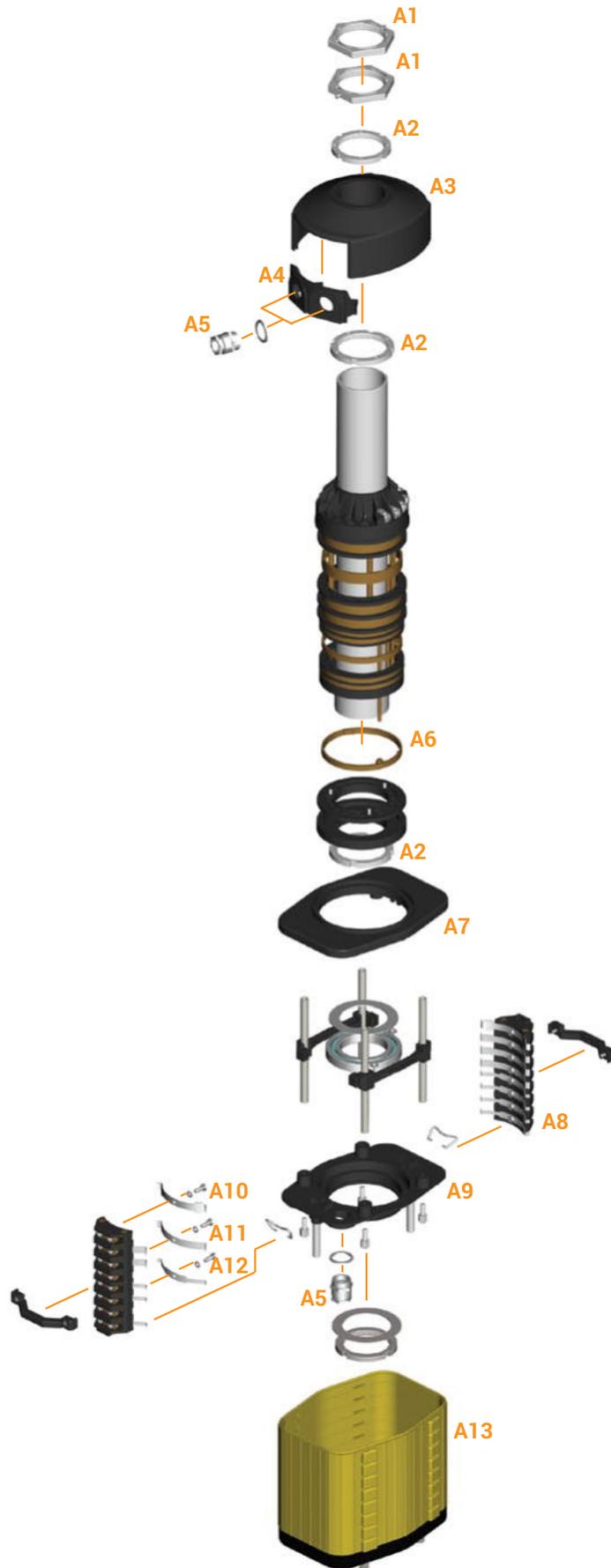
Anelli da 10A e 30A

N° anelli 10A	N° anelli 30A	Tipo e posizione pressacavi						Codice con spazzole in bronzo fosforoso	Codice con spazzole in grafite	Dimensioni (mm)	
		S	T	W	X	Y	Z			A	B
1	4	M20	-	M20	-	-	-	PF2305B001	PF2305K001	275	108
2	4	M20	-	M20	-	-	-	PF2306B003	PF2306K002	290	124
3	4	M20	M20	M20	-	-	M20	PF2307B002	PF2307K003	290	124
4	4	M20	M20	M20	-	-	M20	PF2308B001	PF2308K007	310	140
5	4	M20	M20	M20	-	-	M20	PF2309B001	PF2309K005	310	140
6	4	M20	M20	M20	-	-	M20	PF2310B001	PF2310K003	325	156
7	4	M20	M20	M20	-	-	M20	PF2311B001	PF2311K001	325	156
8	4	M20	M20	M20	-	-	M20	PF2312B001	PF2312K003	340	172
9	4	M20	M20	M20	-	-	M20	PF2313B002	PF2313K002	340	172
10	4	M20	M20	M20	-	-	M20	PF2314B001	PF2314K003	355	188
11	4	M20	M20	M20	-	-	M20	PF2315B002	PF2315K002	355	188
12	4	M20	M20	M20	-	-	M20	PF2316B001	PF2316K003	370	204
N° massimo di anelli: 40									595	396	

Anelli da 30A

N° anelli 30A	Tipo e posizione pressacavi						Codice con spazzole in bronzo fosforoso	Codice con spazzole in grafite	Dimensioni (mm)	
	S	T	W	X	Y	Z			A	B
3	M20	-	M20	-	-	-	PF2303B001	PF2303K001	260	92
4	M20	-	M20	-	-	-	PF2304B001	PF2304K002	275	108
5	M20	-	M20	-	-	-	PF2305B002	-	290	124
6	M20	-	M20	-	-	-	PF2306B002	PF2306K001	310	140
7	M20	M20	M20	M20	-	-	PF2307B001	PF2307K007	325	156
8	M20	M20	M20	M20	-	-	PF2308B003	PF2308K004	340	172
9	M20	M20	M20	M20	-	-	PF2309B002	PF2309K004	355	188
10	M20	M20	M20	M20	-	-	PF2310B003	PF2310K006	370	204
11	M20	M20	M20	M20	-	-	PF2311B002	-	385	220
12	M20	M20	M20	M20	-	-	PF2312B002	PF2312K004	405	236
13	M20	M20	M20	M20	-	-	PF2313B003	PF2313K004	420	252
14	M20	M20	M20	M20	-	-	PF2314B003	PF2314K004	435	268
15	M20	M20	M20	M20	-	-	PF2315B005	PF2315K017	450	284
16	M20	M20	M20	M20	-	-	PF2316B004	-	465	300
N° massimo di anelli: 20									530	364

DISEGNO ESPLOSO COMPONENTI



Le descrizioni dei componenti si trovano nelle seguenti tabelle: "Spazzole e anelli", "Pressacavi" e "Accessori".

COMPONENTI

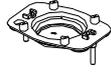
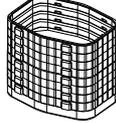
Spazzole e anelli

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A6		Anello ausiliario 10A	PRSL4060PE
		Anello di linea 30A	PRSL4064PE
A8		Portaspazzole completo di spazzole	Codici su richiesta
A10		Spazzola di terra in bronzo fosforoso	PRSL4058PIT
A11		Spazzola di linea in bronzo fosforoso	PRSL4058PI
A12		Spazzola ausiliaria in bronzo fosforoso	PRSL4061PI
		Spazzola ausiliaria in grafite (2 spazzole usate come spazzola di linea)	PRVV9075PE

Pressacavi

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A4		Supporto pressacavo	PRSL9060PI
A5		Pressacavo M20	PRPS1075PE
		Pressacavo M25	PRPS1076PE

Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A1		Dado	PRSL4010PE
A2		Ghiera passo 1,5	PRSL4001PE
A3		Coperchio 1 foro	PRSL5665PI
		Coperchio 2 fori	PRSL5670PI
A7		Piastra superiore	PRSL4056PE
A9		Piastra inferiore	PRSL4055PE
A13		Protezione	Codici su richiesta

