

Scheda Tecnica

Prese di Corrente Rotanti

Tipo PRR ROLLER

Caratteristiche principali

Contenitore	In alluminio
Posizionamento	In asse verticale con tubo filettato in basso come da figura
Collegamenti	Anelli cablati con cavi sporgenti 2m
Ingresso cavi	All'interno del tubo di fissaggio per gli anelli e attraverso bocchettoni laterali per le spazzole
Contatti	da 10A a carboncino e segnali in argento
Composizione	da 6 a 24 passaggi da 10A
Optional	passaggio aria interno da 1/8"
Omologazione	CE
Conformità	EN 60947-1 EN 60529 EN 60204-1
Direttive	2014/35/UE - 2014/30/UE - 2006/42/CE

Caratteristiche Elettriche

Tensione nominale	400 V ca - cc
Corrente nominale	Ith 10 A
Tensione di prova	2 kV
Resistenza di isolamento	>200 MOhm a 500V ca - cc
Velocità di rotazione	Fino a 100 giri / min
Grado di protezione	IP 65
Temperatura di esercizio	- 20 °C ÷ + 60 °C

Versioni Standard

Passaggi elettrici

Codice	Composizione anelli	H = mm
GPRRA06	6 x 10A	135
GPRRA10	10 x 10A	135
GPRRA16	16 x 10A	160
GPRRA20	20 x 10A	200
GPRRA24	24 x 10A	200

Accessori

- Sono disponibili a richiesta:
- Sensore assoluto
 - Passaggi aria supplementari



Prescrizioni di installazione

L'installazione della presa rotante PRR ROLLER deve essere effettuata da personale qualificato nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza.

Prima di effettuare il cablaggio è obbligatorio togliere tensione alla macchina.

Le connessioni vanno eseguite in conformità allo schema elettrico della macchina comandata.

Ad installazione ultimata è obbligatorio verificare il corretto funzionamento di tutte le connessioni.

Nell'uso evitare il contatto prolungato con oli e acidi, che può danneggiare i prodotti.

- 1) Fissare il tubo centrale (Rif. 12) utilizzando i dadi di bloccaggio (Rif. 27) su una piastra con uno spessore minimo di 3 mm e con foro centrale $\varnothing 40,5$ mm. In alternativa fissare il tubo centrale (Rif. 12) ad una piastra con foro filettato $\varnothing 40$ mm, passo 1,5 mm, utilizzando i dadi di bloccaggio (Rif. 27) come controdadi.
- 2) La rotazione è ottenuta per mezzo di un perno $\varnothing 10$ mm o scanalatura (Rif. 24) posti sul basamento (Rif. 10) ad un interasse di 125 mm. Si raccomanda che l'accoppiamento sia con gioco per recuperare eventuali eccentricità durante la rotazione. La rotazione può essere ottenuta anche fissando il basamento (Rif. 10) mediante il perno (Rif. 24) posto sullo stesso e facendo ruotare il tubo centrale (Rif. 12) per mezzo di un giunto coassiale adatto.
- 3) Il collegamento dei cavi alle spazzole avviene attraverso i bocchettoni laterali (Rif. 26). Assicurarsi che i fili non interferiscano con gli organi in movimento. I cavi collegati agli anelli fuoriescono di circa 2 m dal tubo centrale (Rif. 12). Lunghezze maggiori su richiesta.
- 4) Verificare l'equipotenzialità delle superfici che non sono previste per essere poste sotto tensione ed il collegamento di terra per mezzo degli appositi cavi.

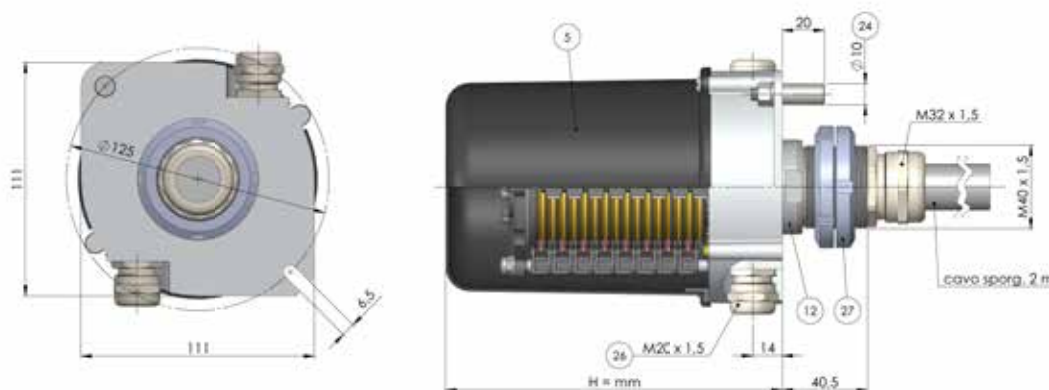
Manutenzione

Per mantenere in perfetta efficienza la presa di corrente rotante PRR Roller è necessario seguire un programma di manutenzione periodica. Tutte le operazioni devono essere effettuate da personale autorizzato, utilizzando esclusivamente ricambi originali. La prima manutenzione deve essere effettuata entro 600 ore di rotazione (100 giri/min) o comunque entro 12 mesi dall'installazione. Le manutenzioni successive devono essere effettuate ogni 18 mesi. È obbligatorio sostituire prontamente tutte le parti che presentino difetti o alterazioni, anche al di fuori del programma di manutenzione, perché potrebbero pregiudicare la sicurezza. In particolare occorre:

- 1) Togliere tensione alla macchina ed attendere per permettere il raffreddamento delle parti interne.
- 2) Smontare la copertura (Rif. 5).
- 3) Controllare il consumo delle spazzole ed il loro corretto adattamento agli anelli.
- 4) Rimuovere la polvere di grafite-rame con aria compressa deumidificata o con un pennello pulito.
- 5) Verificare il serraggio dei cablaggi.
- 6) Verificare l'integrità della guarnizione di tenuta della copertura.
- 7) Rimontare la copertura (Rif. 5).

Qualsiasi modifica alle parti dei prodotti fa decadere il termine di garanzia. RAVIOLI declina ogni responsabilità per danni derivati da non corretta installazione o da uso improprio del prodotto.

Ingombri



CE