



F 4964 Drehverteiler mit integrierter optischer Profibusanbindung Ident-Nr. 5003906

Drehverteiler/Schleifringübertrager werden als Verbindungsglied zwischen stehenden und rotierenden Systemen eingesetzt. Im Karosseriebau und bei der Fahrzeugmontage können dadurch Schweißdrehtische und Montagedrehtrommeln mit beliebiger Drehmöglichkeit realisiert werden. Drehverteiler werden z.B. auch im Drehzentrum eines Drehkran, in Windenergieanlagen oder in der Verpackungsindustrie eingesetzt.

Neben der Übertragung von elektrischen Feldbusinformationen, elektrischer, pneumatischer und hydraulischer Energie können unsere Schleifringübertrager mit einem 2-Wege-Optik-Übertrager ausgerüstet werden. Hierdurch ist es möglich, optische Datensignale berührungslos und somit störungsfrei an rotierende Systeme zu übertragen. Beim F 4964 Drehverteiler ist es erstmals gelungen, ein optisches Profibussignal von einem stehenden zu einem rotierenden System zu übertragen. Ankommende optische Signale werden am Ein- und Ausgang des System mit einem Harting Profibus Media Converter MCP12P aufbereitet. Nach Verlassen des Systems steht somit wieder die volle optische Kapazität zur Verfügung.

Technische Daten

Hauptstrom

Anzahl der Schleifringe:	8
Max. Betriebsspannung:	24VDC
Max. Stromstärke:	16 A

Stromanschluss

Radial und axial über Harting Steckverbinder

Datenübertragung

(System Profibus)

Anzahl der Schleifringe für Versorgung:	
Max. Betriebsspannung:	24VDC
Max. Stromstärke:	16 A

Datenanschluss

Anzahl der LWL-Kanäle:	2
Übertragungsgeschwindigkeit:	Variabel bis 12 MBd.

Radial und axial ist je ein Harting Profibus Media Converter MCP12P als optischer Eingang bzw. Ausgang vorgesehen. Dieser unterstützt das Profibus Protokoll und kompensiert vollständig alle optischen Leistungsverluste.

Luftübertragung

Der Luftverteiler ist in Aluminium ausgeführt und für trockene und angereicherte Luft geeignet.

Anzahl der Übertragungswege:	1
Maximaler Luftdruck:	10bar
Maximale Partikelgröße im Medium:	30µm

Luftanschluss

Radial:	1 Anschluss G 3/4"
Axial :	1 Anschluss G 3/4"