

KUHSE Netzwerk Gateway KNG



Version bis 6/2011


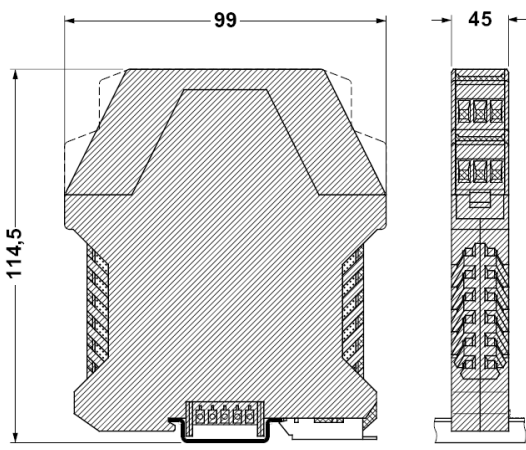


Version ab 7/2011



Beschreibung	Artikelnummer					
Modul zur Erweiterung von KUHSE Elektroniken mit unterschiedlichen Schnittstellen: Netzwerk, KUHSE-LWL, EIA/RS-232, Profibus-DP (Slave), KUHSE CAN	2KNGxxxxxx (Softwareabhängig)					
Eigenschaften	Technische Daten					
<ul style="list-style-type: none"> • DSL-Gateway für TeleControl Unterstation (DSL-Zugang und -Router vorausgesetzt) • Kommunikationsgateway für Virtuelles Kraftwerk • Profibus-DP Slave Schnittstelle für VCM • Profibus-DP Slave Schnittstelle für KEA • Netzwerkschnittstelle (SNMP) für KEA • Parametrierinterface für VCM (LWL / Netzwerk) • Konfiguration über Webinterface (Browser) • Störfestigkeit und Störaussendung geprüft nach EN 61326 	Versorgung		Min	Typ	Max	
	Spannung		12	24	32	V DC
	Stromaufnahme an 24V		80	100	120	mA
	Stromaufnahme an 12V		160	200	240	mA
	Umgebungsbedingungen		Min	Max		
	Lagerung		-20	70	° C	
	Betrieb		-10	55	° C	
Maße		B	H	T		
Gesamt		45	99	114,5	mm	
Gesamt mit CAN-Bus		52	99	114,5	mm	
Gewicht				0,3	Kg	
Brennbarkeits- und Schutzklasse	Schnittstellen und Anschlüsse					
Schutzklasse nach EN 60529	IP 20	Netzwerk (RJ-45), KUHSE LWL , EIA/RS-232 (RJ-45),				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V0	Profibus/MPI (3-pol.), CAN (3/5-pol. über TBUS)				
		Spannungsversorgung (2-pol), Erde (PE)				

KUHSE Netzwerk Gateway KNG

Steckeranschlüsse oben			Steckeranschlüsse unten (CAN)																						
Pin	Signal	Bedeutung	Pin	Signal	Bedeutung																				
+	+U _B	Versorgung 12 – 32V	1	-	Masse (Interne Versorgung)																				
-	GND	Masse	2	+	+5V Versorgung (optional)																				
	N.C.		3	CAN-L	CAN-Low																				
PE	Erde	Ableitung	4	CAN-H	CAN-High																				
			5	Schirm	Abschirmung CAN-Bus																				
																									
Reset-Taster			Status LEDs																						
Bei unklarem Betriebszustand kann mit Hilfe des Reset-Tasters das KNG neu gestartet werden.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Farbe</th> <th>Signal</th> <th>Zustand</th> <th>Bedeutung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>grün</td> <td>Betrieb</td> <td>an</td> <td>Spannungsversorgung OK</td> </tr> <tr> <td>rot</td> <td>Reset</td> <td>blinken/an</td> <td>System-Reset</td> </tr> <tr> <td>gelb</td> <td>COM A</td> <td>blinken/an</td> <td>Bootloader; Status Kommunikation</td> </tr> <tr> <td>gelb</td> <td>COM B</td> <td>blinken/an</td> <td>Status Profibus/MPI</td> </tr> </tbody> </table>			Farbe	Signal	Zustand	Bedeutung	grün	Betrieb	an	Spannungsversorgung OK	rot	Reset	blinken/an	System-Reset	gelb	COM A	blinken/an	Bootloader; Status Kommunikation	gelb	COM B	blinken/an	Status Profibus/MPI
Farbe	Signal	Zustand	Bedeutung																						
grün	Betrieb	an	Spannungsversorgung OK																						
rot	Reset	blinken/an	System-Reset																						
gelb	COM A	blinken/an	Bootloader; Status Kommunikation																						
gelb	COM B	blinken/an	Status Profibus/MPI																						
Montage			Einbauabmessungen																						
Befestigung	Tragschiene nach EN 60715																								
Einbaulage	beliebig, im Schaltschrank																								
Zulässige Kabellänge für Schnittstellen	< 30m (RS-232: <15m)																								
Belegung RS232																									
1	n.c.																								
2	DCD																								
3	DTR																								
4	GND																								
5	RxD																								
6	TxD																								
7	CTS	intern verbunden mit CTS																							
8	RTS	intern verbunden mit RTS																							
Belegung RS485																									
1	B																								
2	A																								
3	Schirm																								
Pin 1 ist oben																									