

SCHMITT WERKE



ROADHEADER STARTER 2.0

DIE INTELLIGENTE
KOMPAKTSTATION

ROADHEADER STARTER 2.0

TECHNISCHE DATEN

Das innovative System ermöglicht mit seiner hohen Funktionalität enorme Verbesserungen für mehr Effizienz, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Zudem wird die RS2.0 mit einer Funkfernsteuerung und elektrisch vorgesteuerten Ventilen für die Hydraulik geliefert.

Basisdaten

Spannungen	500V/660V/690V/950V/1000V/1140V	Control voltages	24VDC 10A / 24VDC 20A /1x42V
Frequenz	50Hz/60Hz	Weight	1400 kg
Strom	300A /500A	Standardisation	I M2 Ex d [ja/ib] I Mb IBExU14ATEX1294 X
Anzahl der Motoren	4 (6)		

Eigensicherer Input

Für den eigensicheren Input stehen 5 Ports zur Verfügung, die unterschiedlich bestückt werden können.

Es stehen 4-fach Analogkarten (AI), 4-fach Temperaturkarten (AI RTD), 8-fach Digital Input (8DI), 8-fach Digital Fehlersicher (F-DI) und 4-fach Analog Input Fehlersicher (F-AI) zur Auswahl. Es ist auch möglich an den Digitaleingängen NAMUR Geräte zu verbauen. Es können ebenfalls induktive oder kapazitive Sensoren (INI's) verbaut werden.

Die Standardausführung ist wie folgt, kann aber auf Kundenwunsch angepasst werden:

Auswahl	8 F-DI	8 DI	4 AI	4 F-AI	4 AI RTD	4 DO
Port 1	1 X					
Port 2		1 X				
Port 3			1 X			
Port 4			1 X			
Port 5					1 X	

Es wäre hier auch möglich auf Eingangskarten zu verzichten und hierfür 4-fach Output (4 DO) zu verbauen (DC 23,1V /20 mA).

Eigensicherer Output

Im eigensicheren Output stehen ein Ausgang für eine Signalhupe (11,4 V U_o / 340 mA) und ein weiterer Ausgang für bis zu zwei eigensichere Blitzleuchten (10,9 V DC / 75mA und/oder 10,9V DC / 45 mA) bereit. Eine passende Leuchte und Hupe befindet sich im Lieferumfang.

Motoren Output

Es ist möglich an die RS 2.0 einen Schrämmotor, einen Hydraulikmotor, einen oder zwei Förderermotoren und einen oder zwei Bandmotoren anzuklemmen. Bei dem oder den beiden Förderermotoren ist ein Wendeschützsystem verbaut, über die die Drehrichtung des Motors oder der Motoren gewählt werden kann.

Spannung	500 V	660 V/690 V	1000 V/1140 V
Schrämmotor	Max 200 kW	Max 250 kW	Max 250 kW
Hydraulikmotor	Max 110 kW	Max 160 kW	Max 160 kW
Förderermotor (en)	Max 110 kW (2x55kW)	Max 160 kW (2x80kW)	Max 160 kW (2x80kW)
Bandmotor (en)	Max 110 kW (2x55kW)	Max 160 kW (2x80kW)	Max 160 kW (2x80kW)

Bei allen Motoren werden die Temperaturen über Kaltleiter (PTC) ausgewertet. Es ist möglich in der Steuerung für den Motor oder die Motorengruppen separate Blockaden und Abkühlungszeiten einzustellen.

Ventilsteuerung

Mit der Kompaktstation RS 2.0 ist es möglich, bis zu 16 Proportionalventile anzusteuern. Die Funktion der Proportionalventile und die Ventilstellung werden von der Ventilsteuerung überwacht und ausgewertet. Der Ventilblock ist im Lieferumfang enthalten (hier sind vorher Angaben zu Drücken, Ölmengen und Schlauchgrößen anzugeben).

ROADHEADER STARTER 2.0

LIEFERUMFANG | HAUPTABMESSUNGEN

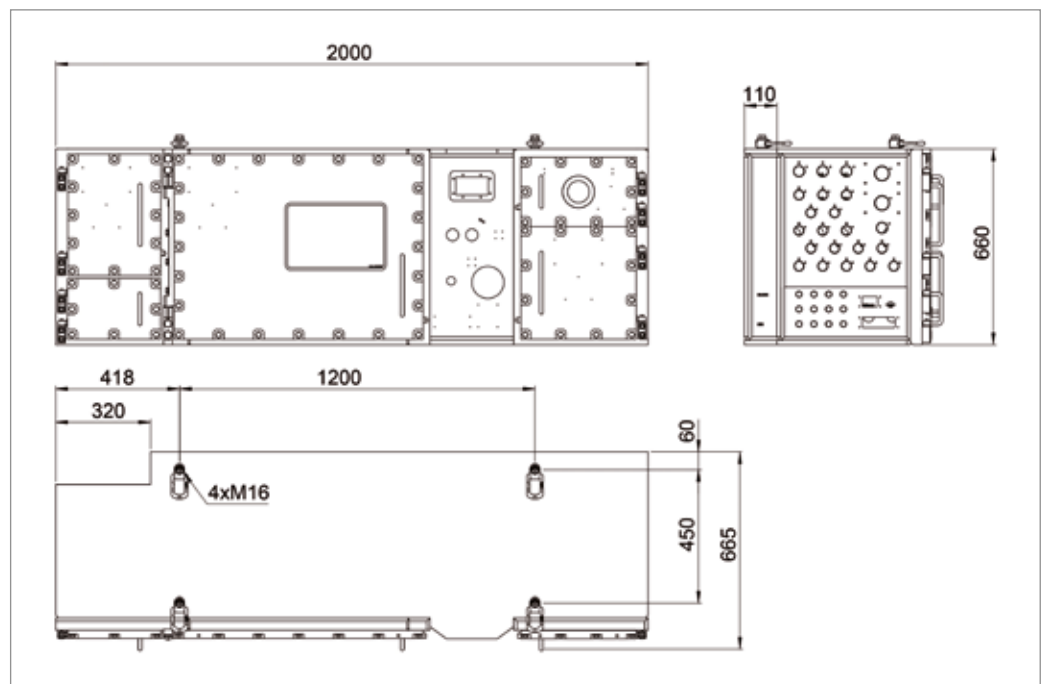
KOMPAKTSTATION RS 2.0



FERNSTEUERUNG UND VENTILBLÖCKE



HAUPTABMESSUNGEN



Schmittwerke
MSB GmbH & Co. KG
Lindenstraße 12
97653 Bischofsheim/Rhön
Germany

Tel. +49 9772 / 91 11 - 0
Fax +49 9772 / 91 11 - 777
info@schmittwerke.com
www.schmittwerke.com
09 2017