

Nyomáskapcsolók MCS



xCommand

Működtetés és jelzés –
ergonómikus formában
és vonzó megjelenéssel.
A vezérlőáramok
megbízható és precíz
kapcsolása.

Működtető- és
jelzőkészülékek RMQ

Robosztus
nyomógombok FAK

Jelzőoszlopok SL

Helyzetkapcsolók
LS-Titan

**Nyomáskapcsolók
MCS**

Bütykös kapcsolók T/P

Termékinformáció Nyomáskapcsolók MCS

MOELLER 

We keep power under control.

2 Nyomáskapcsolók MCSN

Főérintkezőkkel, R 1/2" nyomócső-csatlakozóval



Ajánlott beállítási tartomány
-tól -ig
bar bar

Max. üzemi nyomás
bar

Ki- és bekapcsolási nyomás:
Külön fokozatmentesen beállítható.
A raszterhálós diagramfelületen belül található valamennyi metszéspont beállítható.

Változtatható kapcsolási különbség

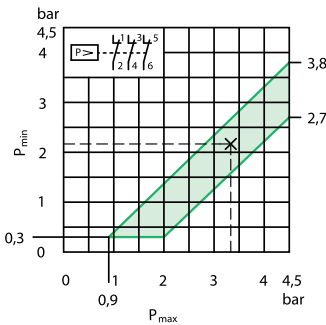
Típus
Rendelési szám

Csom. e.

Nyomáskapcsolók MCSN, IP65, 3-pólusú



0,9 4 7

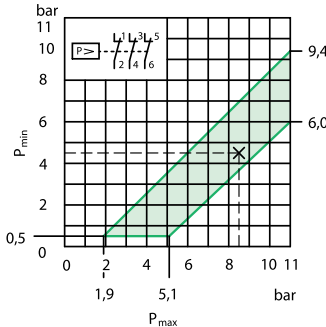


Min. kapcs. különbség: 0,6 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 3,3 bar
bekapcsolási nyomás 2,2 bar

MCSN4
057679

1 darab

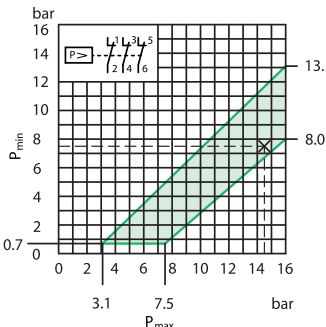
2 10 15



Min. kapcs. különbség: 1,4 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 8,5 bar
bekapcsolási nyomás 4,5 bar

MCSN11
029203

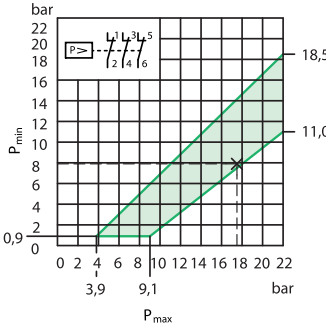
5 15 25



Min. kapcs. különbség: 2,4 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 14,5 bar
bekapcsolási nyomás 7,5 bar

MCSN16
038695

8 22 25



Min. kapcs. különbség: 3,0 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 17,5 bar
bekapcsolási nyomás 7,8 bar

MCSN22
048187



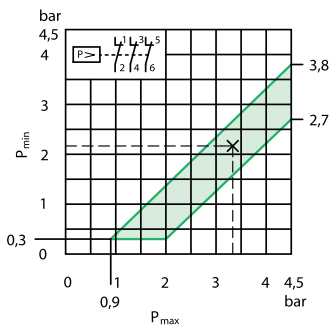
Ki- és bekapcsolási nyomás:
Külön fokozatmentesen beállítható.
A raszterhálós diagramfelületen belül található valamennyi metszéspont beállítható.

Tehermentesítő szeleppel

Típus
Rendelési szám

Csom. e.

Megjegyzés



Min. kapcs. különbség: 0,6 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 3,3 bar
bekapcsolási nyomás 2,2 bar

MCSN4-V
062425

1 darab

6 mm-es Ermeto-tömészelencéhez

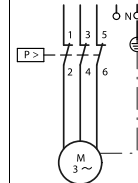
Jellemzők:

- Mindig csatl.kapocs-burkolattal
- 1 szigetelt védővezető-csatl.kapocs ⊕
- 1 szigetelt N-kapocs
- 2 kitörhető vezetékbevezető M20-hoz, kábeltömészelence nélkül
- IP65 kábeltömészelence használata esetén: V-M20
- R 1/2" nyomócső-csatlakozó
- Kívánságra: R 1/4" nyomócső-csatlakozó
- Neopren-membrán

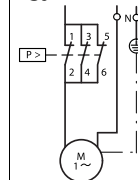
R 1/4" megfelel G 1/4-nek
R 1/2" megfelel G 1/2-nek, ISO 228-1 szerint

Motorkapcsolóként való használathoz IEC/EN (60947-4-1 szerint) az alábbiakhoz

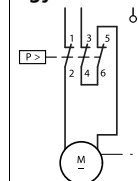
Háromfázisú üzem AC-3



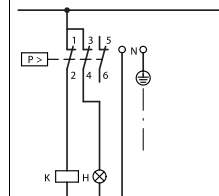
Egyfázisú üzem



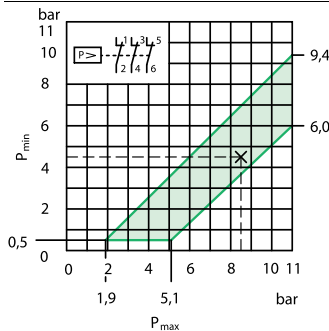
Egyenáramú üzem DC-3



Vezérlőkapcsolóként való használathoz

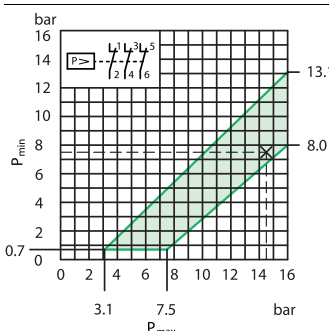


A be- és a kikapcsolási nyomás gyári beállítása a típuskiegészítés szerint történik.



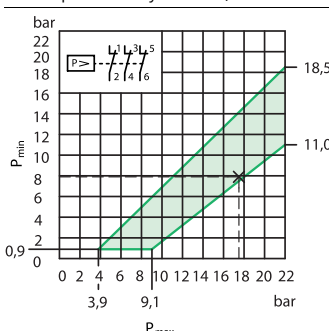
Min. kapcs. különbség: 1,4 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 8,5 bar
bekapcsolási nyomás 4,5 bar

MCSN11-V
033949



Min. kapcs. különbség: 2,4 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 14,5 bar
bekapcsolási nyomás 7,5 bar

MCSN16-V
043441



Min. kapcs. különbség: 3,0 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 17,5 bar
bekapcsolási nyomás 7,8 bar

MCSN22-V
052933

4 Nyomáskapcsolók MCS

Főérintkezőkkel, R 1/4" nyomócső-csatlakozóval



Érintkezők száma	Ajánlott beállítási tartom. -tól -ig	Max. üzemi nyomás
	bar bar	bar

Ki- és bekapcsolási nyomás: **Külön** fokozatmentesen beállítható. A raszterhálós diagramfelületen belül található valamennyi metszéspont beállítható.

Változtatható kapcs. különbség

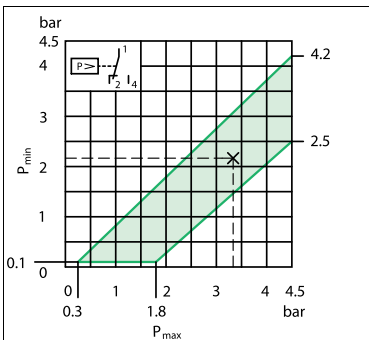
Típus
Rendelési szám

Csom. e. **Megjegyzés**

Nyomáskapcsolók MCS, IP65



1 váltó-érintkező	0,3	4	7
1 váltó-érintkező, aranyozott érintkező	0,3	4	7
2 váltó-érintkező, aranyozott érintkezők	0,3	4	7



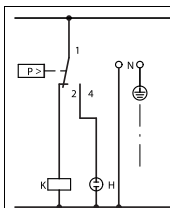
Min. kapcs. különbség: 0,2 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 3,3 bar
bekapcsolási nyomás 2,2 bar

MCS4
019711

MCS4-G
058693

MCS4-SOND910-G
087792

1 darab



Jellemzők:

- R 1/4" nyomócső-csatlakozó
- Kívánságra R 1/2" nyomócső-csatlakozó
- IP65
- kábeltömszelence használata esetén: V-M20

- 1 szigetelt védővezető-csatl.kapocs (⊕)
- 2 kitorható vezetékbevezető M20-hoz
- Neopren-membrán

A be- és a kikapcsolási nyomás gyári beállítása a típuskiegészítés szerint történik: → 203940

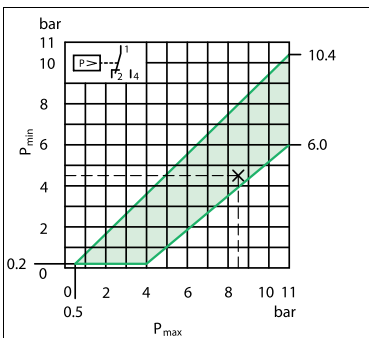
R 1/4" megfelel G 1/4
R 1/2" megfelel G 1/2,
ISO 228-1 szerint

Segédérintkező:
IEC/EN 60 947-1

MCS...-G:
aranyozott érintkezők, különösen alkalmasak 5 V AC/DC 1 mA és efeletti kis feszültségek és áramok kapcsolására

Kiegészítő tartozékok
→ 031617

1 váltó-érintkező	2	10	15
1 váltó-érintkező, aranyozott érintkező	2	10	15
2 váltó-érintkező, aranyozott érintkezők	2	10	15



Min. kapcs. különbség: 0,3 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 8,5 bar
bekapcsolási nyomás 4,5 bar

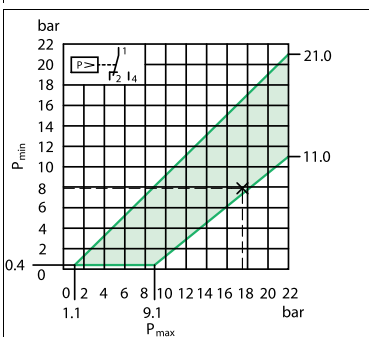
MCS11
088527

MCS11-G
058692

MCS11-SOND910-G
087793

1 darab

1 váltó-érintkező	8	22	25
1 váltó-érintkező, aranyozott érintkező	8	22	25
2 váltó-érintkező, aranyozott érintkezők	8	22	25







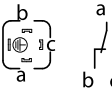
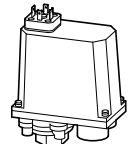
Min. kapcs. különbség: 0,7 bar
Példa:
kikapcsolási nyomás 17,5 bar
bekapcsolási nyomás 7,8 bar

MCS22
098019

MCS22-G
058691

MCS22-SOND910-G
087794

1 darab

Alkalmazható:	Típus Rendelési szám egyedi rendelésnél	Típuskiegészítés Rendelési szám alapkészülékkel rendelésnél	Csom. e.	Megjegyzés
Nyomócső-karima				
A normál felszereltségtől eltérően				
	MCS R 1/2"-lal	R1/2"-MCS 031617	+R1/2"-MCS 001627	1 darab
	MCSN(-V) R 1/4"-lal	R1/4"-MCSN 033990	+R1/4"-MCSN 001628	1 darab
Nyomócső-karima manométer-csatlakozóval				
	MCS, MCSN(-V)	M-MCS 071913	+M-MCS 001625	1 darab
				R 1/4" manométer-csatlakozó, nyomócső-csatlakozó mindig R 1/2", MCS-nél is.
Metszőgyűrűs csőtömszelence				
	MCS, MCSN	E8-MCS 040949	+E8-MCS 001624	1 darab
				Külső átmérő 8 mm-es csőtömszelence. Falra szereléshez beépített sarokvas, 180°-kal átállítható.
Sarokvas falra szereléshez				
	MCS, MCSN	W-MCS 050665	+W-MCS 001631	1 darab
				A falra szereléshez szüks. sarokvas jobbra v. balra 90°-kal átállítható.
Készülékcsatlakozó IP65				
3 pólus + védővezető DIN 43 650-AVISO 4400 szerinti vezetékdobozokhoz Csatlakozó-érintkezők:				
				
	MCS MCS...-G nem használható MCS...SOND910-G- vel		+S3-MCS 201854	1 darab –
Nyomásbeállítás				
A be- és a kikapcsolási nyomás beállítása gyárilag történik A típusjelölést megrendeléskor a következő adatokkal kell kiegészíteni: 1. csillag: bekapcsolási nyomás bar-ban 2. csillag: kikapcsolási nyomás bar-ban				
	MCS, MCSN		+PMIN(*)/PMAx(*) 203948	1 darab

Megjegyzés

Megrendelési példa

- Kívánt típus MCS4
 - Kívánt bekapcsolási nyomás bar-ban: 2,2
 - Kívánt kikapcsolási nyomás bar-ban: 3
- A nyomás értékét maximum egy tizedes pontossággal lehet megadni.
A pontos típusjelölés a következő:
MCS4 + **PMIN(2,2)/PMAx(3,0)**





				Nyomáskapcsolók	
				MCS	MCSN
Általános rész					
Szabványok és rendelkezések				IEC/EN 60 947-5-1 RL97/23/EG, 1. cikk; 2.1.4. bekezdés	
Vizsgálati nyomás		bar	32	32	
Repszónyomás		bar	90	90	
Működtetési gyakoriság	kapcs. cikl./h		≤ 3000	≤ 1500	
Klímaállóság			nedves meleg, állandóan, IEC 60 068-2-3 szerint, nedves meleg, ciklikusan, IEC 60 068-2-30 szerint		
Környezeti hőmérséklet		°C	-25/+70	-25/+70	
Védettség			IP65	IP65	
Beépítési helyzet			tetszőleges	tetszőleges	
Lökésállóság (20 ms lökéstartam)		g	>10	>10	
Rázásállóság (1 mm-es amplitúdó)		Hz	36	36	
Élettartam 50% – 12% nyomáskülönbségnél	kapcs. cikl.	× 10 ⁶	1 – 2	0,5	
Beköthető keresztmetszetek					
Egyvezetékes		mm ²	1 × (0,75 – 2,5)	1 × (0,75 – 2,5) 2 × (0,75 – 2,5)	
Sokerű vezető DIN 46228 szerinti érvéghüvellyel		mm ²	1 × (0,5 – 1,5)	1 × (0,5 – 1,5) 2 × (0,5 – 1,5)	
Csatlakozókapcsok				hüvelyes csatlakozókapocs	lapos csatl.kapocs szorítólemezzel
Csatlakozócsavar				M3	M4
A csatlakozócsavar meghúzási nyomatéka		Nm	0,5	1,2	
Áramkörök / kapcsolási képesség					
Névleges lökőfeszültség-állóság	U_{imp}	V AC	4000	4000	
Névleges szigetelési feszültség	U_i	V	400	400	
Túlfeszültségi kategória/szennyeződési fokozat				III/3	III/3
Max. zárlatvédelmi eszköz					
Olvadóbiztosító nélkül		típus	PKZ2/ZM6	PKZ2/ZM16	
Olvadóbiztosító		gG/gL	10	20	
Zárlatvédelmi eszközökkel való koordináció				–	1
Névleges üzemi áram					
AC-15	230 V	A	2	–	
Névleges üzemi áram					
AC-3	230 V	A	–	15	
	400 V	A	–	11,5	
Névleges üzemi áram					
DC-13	24 V	A	2	–	
	110 V	A	0,5	–	
Névleges üzemi áram					
DC-3	24 V	A	–	16	
	110 V	A	–	12,5	
	250 V	A	–	2	
Névleges frekvencia				50	50

Megjegyzés


- DC-13 névleges üzemi áramra érvényes:
- 24 V esetén: ...SOND910-G: 0,8 A
 - 110 V esetén: ...SOND910-G: 0,25 A

Nyomáskapcsolók

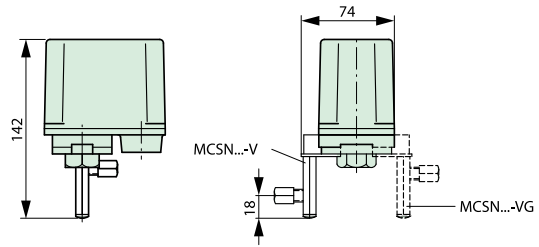
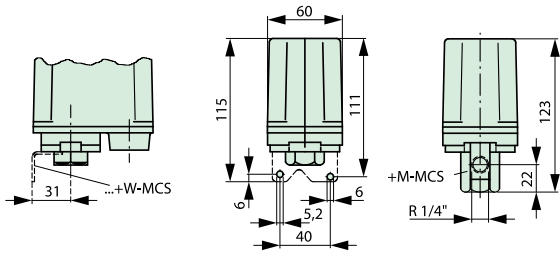
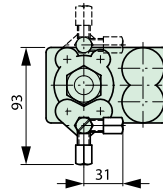
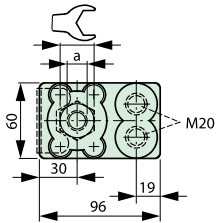
MCS...,
MCS N...

Vezeték-
bevezető

MCS...: 2 3 M20
MCSN...: 2 3 M20

a	
R 1/4"	27
R 1/2"	36

MCSN..V
tehermentesítő szeleppel



Moeller Electric Kft.
H-1139 Budapest,
Röppentyű u. 57.
Tel.: (1) 350-56-90
Fax: (1) 350-56-91

E-Mail: moeller@moeller.hu
Internet: www.moeller.hu

© 2006 by Moeller GmbH
A változtatás jogát fenntartjuk.

Xtra Combinations

Az Xtra Combinations a Moeller termékeinek és szolgáltatásainak mindent átfogó és kombinálható kínálata: a kapcsolás, a védelem, a vezérlés és a megjelenítés eszközei az automatizálás és az energiaelosztás számára.

Az Xtra Combinations segítségével hatékonyabbá és eredményesebbé válik a műszaki problémák megoldása és gazdaságosabbá tehető a gépek és berendezések működése.

Az Xtra Combinations a következőket jelenti:

- Rugalmas és egyszerű kombinálhatóság
- Magas szintű rendelkezésre állóság
- Maximális biztonság

A termékeket egyszerűen lehet mechanikusan, elektromosan és digitálisan kombinálni egymással. Így gyorsan, hatékonyan és költségtakarékosan juthat rugalmas és egyben vonzó megjelenésű megoldásokhoz. A jól bevált és kiváló minőségű termékek garantálják az üzemfolytonosságot, valamint a személyek, gépek, berendezések és létesítmények biztonságát.

A modern logisztikának, a kiterjedt kereskedelmi hálózatnak valamint a 80 országban működő képviselőnek köszönhetően a Moeller-re és termékeinkre mindig számíthat. Forduljon hozzánk bizalommal!

MOELLER 

We keep power under control.