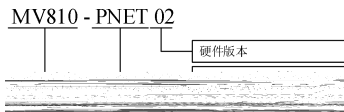


MV800 PROFI NET

R33011095
V00

1

1.1



1.2

MV810 - PNET02

MV800

1.2.1

- 1 PZD
- 2 PKW
- 3 100Mbps
- 4
- 5 PZD

PZD



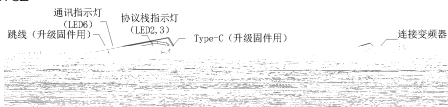
1.2.2

PROFI NET		RJ45
		CAT6
		500VDC
GSDML		NW810-PNET02
		GSDML-V2_32-ME/GM/EET-NW800-20230830.xml
		100Mbps
		3.3VDC
		500VDC
		1W
		25g
		ESD(IEC 61800-5-1, IEC 6100-4-2) EFT(IEC 61800-5-1, IEC 6100-4-4) Surge Test(IEC 61800-5-1, IEC 6100-4-5) Conducted Susceptibility Test(IEC 61800-5-1, IEC6100-4-6)
	/	-10 50 90% -25 70 95%
	/	IEC61131-2, IEC68-2-6(TEST FC)/IEC61131-2&IEC 68-2-27(TEST Ea)

1.3

1.3.1

NW810-PNET02



1

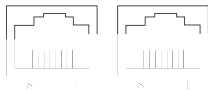
RJ45

1.3.2

NW810-PNET02

PROFI NET

1	TX+	Transmit Data+(+)
2	TX-	Transmit Data-(-)
3	RX+	Receive Data+(+)
4	N/C	



5	N/C	
6	RX-	Recei ve Data-(-)
7	N/C	
8	N/C	

1.3.3 LED

M810-PNET02 3 LED
POWER LED6

LED4 5 PCB LED1
LED LED

LED1 LED6 :

LED			
LED1		PN	
		PN	PN
LED6		PN	PN
		PN	

LED			
LED2		PROFI NET /	
		/	PROFI NET
LED3		TPS- 1	
		TPS- 1 CPU	
		TPS- 1	
LED4		PROFI NET	
		PROFI NET	
LED5			PROFI NET I O
		PROFI NET I O	PROFI NET I O

LED

LED		

2

2.1

M810-PNET02	75*60*24mm	
	A4*1	

2 2

NW810-PNET02

2 2 1 PN

NW810

PN

2

B

2 2 2 PN

NW810

PN

3

2 2 3 PN

1

PN

4 a

2

3

PN

4 b

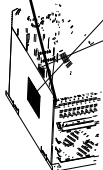
PN

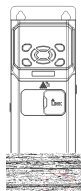
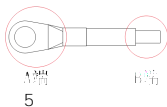
4 c

4 d

4 e

4





6 B 1-1 A PE 1-2 6

B 1-1

					± 10%
NW810-PNET02	M2.0	0.5 28	1.5mm ² / 16AWG	5 6mm	2kg-cm ² (1.7l b-i n) / (0.2N*m)

1-2

			± 10%
B	M3		7kg-cm ² (6.08l b-i n) / (0.68Nm)
C	M4		15kg-cm ² (13.0l b-i n) / (1.47Nm)
D			

3 PN

NW810-PNET02

PN

	Byte0	PN	PN		485			485
	Byte1	Byte0	485			PN		P15.02
		Byte1	485			Byte1		
PKV1	Byte2	0x03 0x07 Byte2	0x06 EEPROM			EEPROM		Byte3
	Byte3	Byte2 0 Byte3 0x03 0x80+				0x06		0x07
PKV2	Byte4	Byte4						Byte5
	Byte5	Byte4						Byte5
PKV3	Byte6							PKV3
								1

		Byte6	Byte7				
	Byte7	Byte6				0	
		Byte7				0	
PZD1	Byte8	Bi t0	0	1			
		Bi t1	0	1			
		Bi t2	0	1			
		Bi t3	0	1			
		Bi t4	0	1			
		Bi t5	0	1			
		Bi t6	0	1			
		Bi t7	0	1			
	Byte9	Byte8					
		Byte9					
		Bi t0	0	1			
		Bi t1	0	1			
		Bi t2	0	1			
		Bi t3	0	1			
		Bi t4	0	1			
		Bi t5	0	1			
		Bi t6	0	1	1	2	
Bi t7		0	1				
Bi t8	0	1					
Bi t9	Bi t10	0	1	2			
Byte8							
Byte9							
PZD2	Byte10	PZD2 PZD12 11					
	Byte11	P43.02 P43.23		P43.02 P43.12			
PZD3	Byte12	P43.13 P43.23					
	Byte13						
PZD4	Byte14	P43.02	PZD2	0			
	Byte15	P43.03	PZD3	1	0.00 P02 10		
PZD5	Byte16			2	0.0 300.0%		
	Byte17	P43.04	PZD4	3			
PZD6	Byte18			4	0.0 300.0%		
	Byte19	P43.05	PZD5	5	-300.0 300.0%		
PZD7	Byte20			6	0.00 P02 10		
	Byte21	P43.06	PZD6	7	0.00 P02 10		
PZD8	Byte22			8	VF 0 1000		
	Byte23	P43.07	PZD7	9			
PZD9	Byte24			0	0xFF DI 8 DI 1		
	Byte25	P43.08	PZD8	39	0 0xF RO		
PZD10	Byte26	P43.09	PZD9	DO3	DO2 DO1		
	Byte27						

PZD11	Byte28	P43. 10	PZD10	10	AO1	0	100.0%	
	Byte29			11	HDO1	0	100.0%	
PZD12	Byte30	P43. 11	PZD11	12	HDO2	0	100.0%	
				13	PI D	0.0	100.0%	
		P43. 12	PZD12	14	PI D	0.0	100.0%	
					15	30		
		Byte31	P43. 13	PZD2	0			
				1		0.01Hz		
				2		0.01Hz		
	P43. 14		PZD3	3		0.01Hz		
				4		1V		
	P43. 15		PZD4	5		0.1A		
				6		0.1V		
	P43. 16		PZD5	7		0.1%		
				8		0.1%		
				9		0.1A		
	P43. 17	PZD6	10		0.1A			
			11		0	0xFFFF		
	P43. 18	PZD7	12		0	46		
			13	DI 1	DI 4	0	0xFFFF	
			14	DI 5	DI 8			
	P43. 19	PZD8	15		0	0xF		
			16	AI 1	0	10.00V		
	P43. 20	PZD9	17	AI 2	-10.00V	10.00V		
			18	HDI	0	50.000kHz		
P43. 21	PZD10	19	AO	0	100.0%			
		20	HDO1	0	50.000kHz			
P43. 22	PZD11	21	HDO2	0	50.000kHz			
		22	PI D	-100.0%	100.0%			
		23	PI D	-100.0%	100.0%			
P43. 23	PZD12	24	PI D	-100.0%	100.0%			
		25	PI D	-100.0%	100.0%			
		26	30					
		Byte10		Byte11		Byte		

4 PN

PN

PN

PN

PN

P02.02=2

P02.03=3 PN

P02.05=8

PN

P15.00 =0 PN 485

P40.01=3.0s

P43.01=1 0

1 1

P43.02 P43.12

P43.13 P43.23

PN 485 PN

PN

485

33bytes

485

1 485
 P02 02=2
 P02 05=8
 P15 02 485
 P40 01=3 0s
 P43 01=1
 P43 02 P43 12
 P43 13 P43 23
 2 485
 P02 02=2
 P02 05=8
 P15 02 485
 P40 01=3 0s
 P43 01=1
 P43 13 P43 23
 PN-485
 50ms

PN
 P02 03=3 PN
 P15 00 =1 PN 485
 P40 00=1 PN 485

PN
 P02 03=3 PN
 P15 00 =1 PN 485
 P40 00=0 PN 485
 P43 02 P43 12
 200k
 PN 5ms

5

518057
<https://www.regnet.com/>
 (0755) 8660 0500
 (0755) 8660 0562
 dri veservi ce@regnet.com
