

Schutzbeschaltung bei Wechselspannung
Bei Spannungsspitzen auf der Versorgungsleitung können Sie einen Metalloxid-Varistor (MOV) einsetzen. Achten Sie darauf, dass die Arbeitsspannung des Varistors mindestens 20% höher ist als die Nennspannung (z.B. S10K275).

Suppressor Circuit with Alternating Current
For voltage peaks on the supply line you can install a metal-oxide varistor (MOV). Note that the working voltage of the varistor is at least 20% greater than the rated voltage (e.g. S10K275).

Circuit de protection pur courant alternatif
En cas de pointes de tension sur la ligne d'alimentation, vous pouvez recourir à un varistor métal-oxyde (MOV). Veillez à ce que la tension de service du varistor soit supérieure d'au moins 20% à la tension nominale (exp. S10K275).

Cableado de protección para corriente alterna
En caso de crestas de tensión en la línea de alimentación, puede Ud. emplear un varistor de óxido metálico (MOV). Téngase en cuenta que la tensión de trabajo del varistor debe ser por lo menos 20% mayor que la tensión nominal (p.ej. S10K275).

Circuito di protezione con corrente alternata
In presenza di picchi di tensione sul cavo di alimentazione, si può impiegare un varistore all'ossido di metallo (MOV). Fare attenzione a che la tensione di lavoro del varistore sia più elevata della tensione nominale di almeno il 20% (ad esempio S10K275).

Alternatif Akımlı Bastırıcı Devre
Besleme hattında oluşan voltaj pikleri için bir metal oksit varistör (MOV) monte edebilirsiniz. Varistörün çalışma voltajı anma voltajından en az %20 daha büyük olmalıdır (örn. S10K275).

Veiligheidsbedrading bij wisselstroom
Bij spanningspieken op de aanvoerleiding kunt u gebruik maken van een metaaloxidevaristor (MOV). Let erop dat de werkspanning van de varistor minstens 20% hoger is dan de nominale spanning (bijv. S10K275).

Схема защиты при переменном токе
При пиковых напряжениях в линии электроснабжения Вы можете применять металлооксидный варистор (MOV). Следить за тем, чтобы рабочее напряжение варистора было как минимум на 20% выше номинального напряжения.

交流电压保护接线
为了抑制供电线路上的浪涌电压，您可以在供电电路上并联一个金属氧化物压敏电阻（MOV）（例如：S10K275压敏电阻）。要确保压敏电阻的工作电压至少比 LOGO! 的额定电压高 20%。

交流電流サプレッサ回路
電源ラインのピーク電圧対策として、金属酸化物製バリスタ(MOV)を設置することができます。バリスタの使用電圧は、定格電圧より20%以上高い必要があることに、注意してください(例. S10K275)。

교류를 이용한 억제 회로
공급 라인의 피크 전압을 위해 금속 산화 베리스터(MOV)를 설치할 수 있습니다. 베리스터의 작동 전압은 정격 전압보다 최소한 20% 더 크다는 점에 주의하십시오(예: S10K275).

Bei Netzausfall fällt unter Umständen die Spannung an den Eingängen ab, bevor LOGO! den Zustand der Funktionen remanent gespeichert hat. In diesem Fall speichert LOGO! Funktionswerte remanent, die sich ergeben, wenn sich die LOGO!-Eingänge im Zustand 0 befinden.

After a power failure, the logical input level may drop to zero voltage before LOGO! is able to save the functions to retentive memory. In this case, LOGO! saves the function values determined during the zero state at its inputs to retentive memory.

Unne panne de secteur peut entraîner le cas échéant une chute de tension aux entrées avant que LOGO! ait pu sauvegarder l'état des fonctions de manière rémanente. Dans ce cas, LOGO! sauvegarde les valeurs de fonctions de manière rémanente si les entrées LOGO! se trouvent à l'état 0.

En caso de cortarse la alimentación de red puede disminuir la tensión en las entradas antes de que LOGO! memorice el estado de las funciones de forma remanente. En tal caso, LOGO! guardará los valores que se obtienen cuando las entradas de LOGO! se encuentran a 0.

Se si verifica una caduta die rete, in determinante circostanze viene a mancare la tensione negli ingressi! Prima che LOGO! abbia menorzato lo stato delle funzioni nella memoria a ritenzione. In questo caso LOGO! memorizza nella memoria a ritenzione i valori delle funzioni forniti nel momento in cui lo stato degli ingressi di LOGO! è 0.

Elektrik kesintisi sonrasında, fonksiyonlar LOGO! tarafından kalıcı belleğe kaydedilmeden önce lojik giriş seviyesi sıfır voltaja düşebilir. Bu durumda LOGO!, girişlerinde sıfır durumu boyunca belirlenenfonksiyon değerlerini kalıcı fonksiyona kaydeder.

Bij netuitval kaalt eventueel de spanning aan de ingangen voordat LOGO! de toestand van de functies remanent heeft opgeslagen. In dat geval slaat LOGO! functiewaarden remanent op, die resulteren als zich de LOGO!-ingangen in de toestand 0 bevinden.

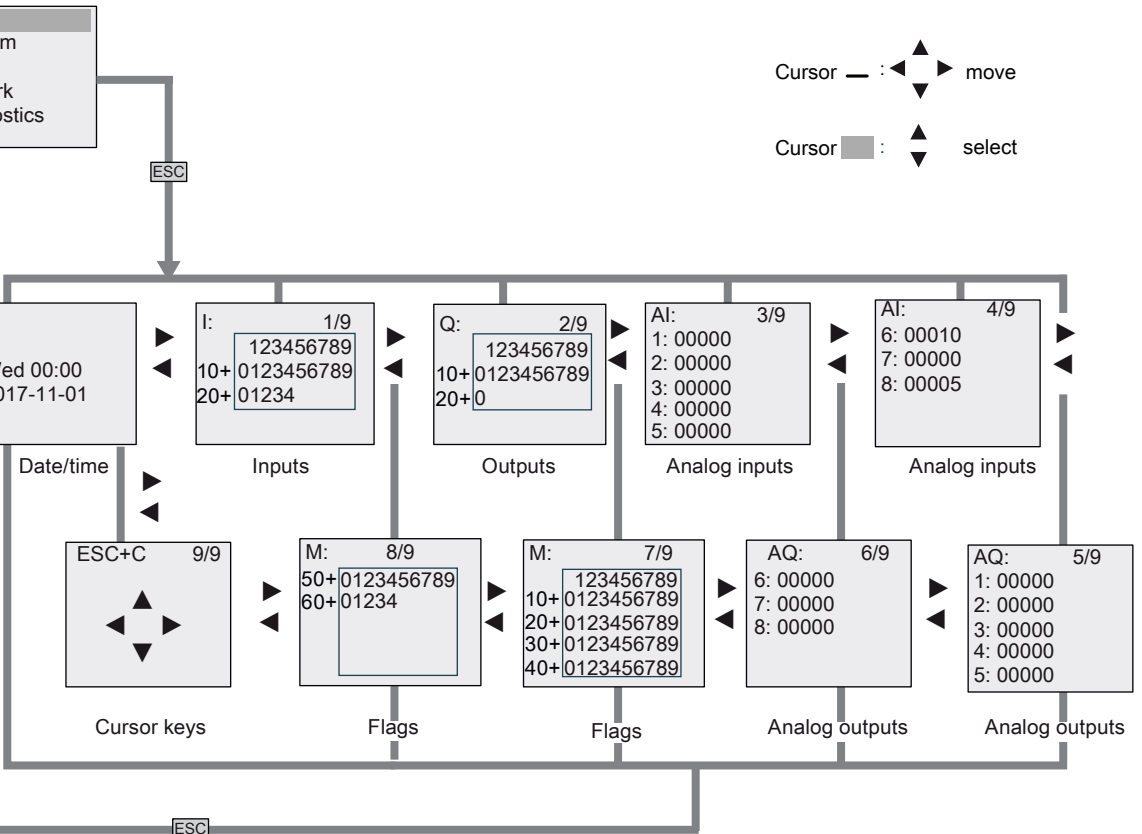
При выпадении тока при определенных условиях происходит падение напряжения на входах прежде, чем LOGO! запомнил состояния функций.В данном случае LOGO! сохраняет те значений функций, которые образуются, если входы LOGO! находятся в состоянии 0.

如果电源出现故障，在某些情况下，LOGO! 永久保存功能状态之前，会出现输入端电压中断的现象。此时，LOGO! 会永久保存“LOGO! - 输入”为状态 0 时所产生的功能值。

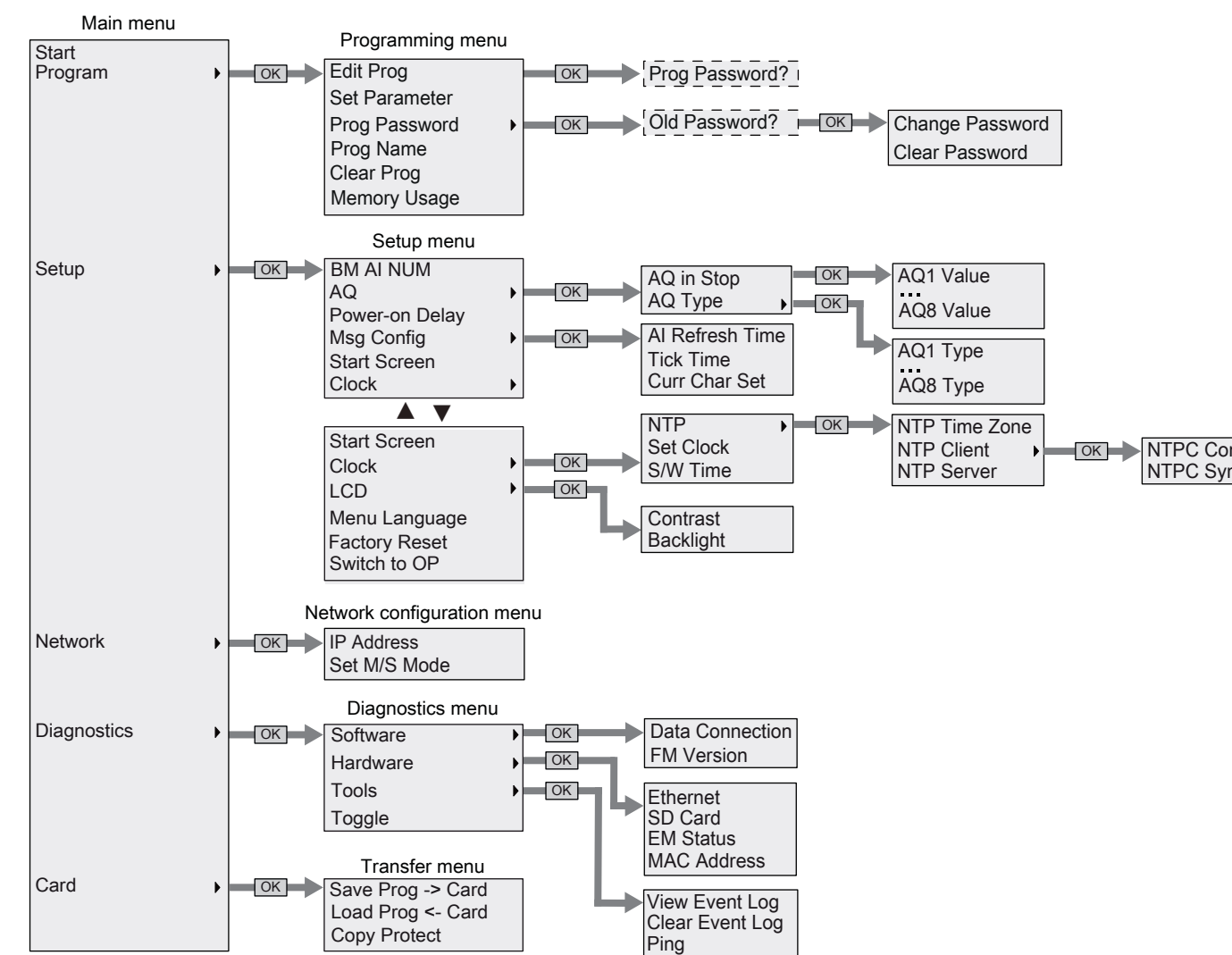
停電後は、LOGO!がファンクションを保持メモリに保存できる前に、論理入力レベルがゼロボルトに低下することがあります。この場合、LOGO!は、入力がゼロの状態の時に決定されたファンクション値を、保持メモリに保存します。

전원 장애 후, LOGO!가 영구 메모리에 함수를 저장하기 전에 논리적 입력 레벨이 영(0)으로 떨어질 수 있습니다. 이러한 경우에 LOGO!는 영(0) 상태 중에 입력값에서 확인된 함수 값을 영구 메모리에 저장합니다.

Parameter assignment menu

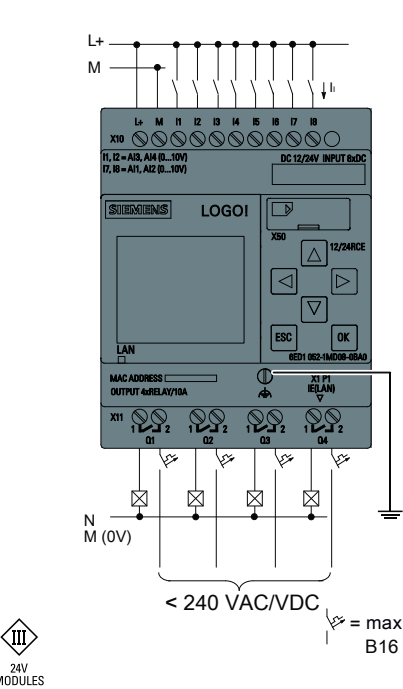


LOGO!'s default setting is administrator at delivery, and you can switch to operator at any time. When switching from operator to administrator, LOGO!, you need to enter a valid password ("LOGO" by default). LOGO! always saves its access level before power-off.



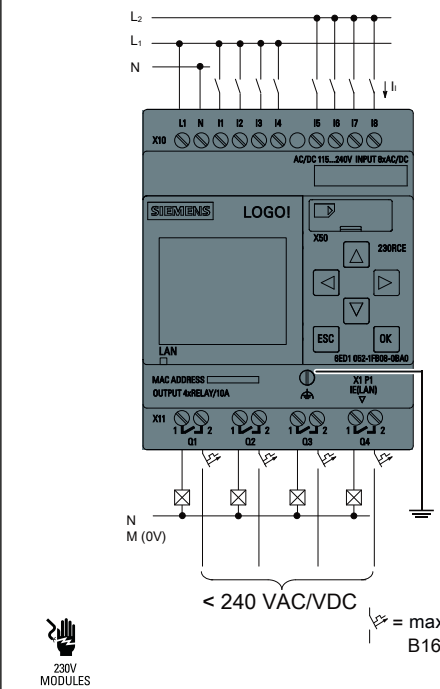
LOGO! 12/24 RCE / 12/24RCEo*

L+ = 10.8...28.8 VDC
I_{12VDC} = 50...165 mA
I_{24VDC} = 25...90 mA
I3...I6 = 1: > 8.5 VDC; I > 1.5 mA
0: < 5 VDC; I < 0.88 mA
I1...I2 = 1: > 8.5 VDC; I > 0.12 mA
0: < 5 VDC; I < 0.07 mA



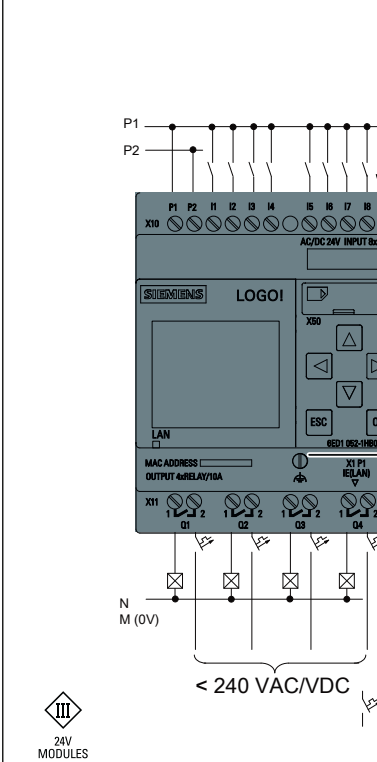
LOGO! 230RCE / 230RCEo*

L₁ = 85...265 VAC
I_{115VAC} = 20...40 mA
I_{240VAC} = 15...25 mA
I1...I8 = 1: > 79 VAC; I > 0.08 mA
0: < 40 VAC; I < 0.05 mA
L+ = 100...253 VDC
I_{115VDC} = 10...20 mA
I_{240VDC} = 5...15 mA
I1...I8 = 1: > 79 VDC; I > 0.13 mA
0: < 30 VDC; I < 0.06 mA



LOGO! 24RCE / 24RCEo*

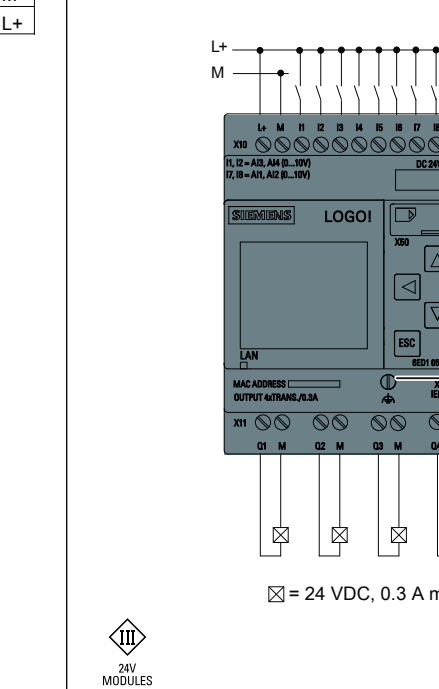
L = 20.4...26.4 VAC
I_{115VAC} = 60...185 mA
I1...I8 = 1: > 12 VAC; I > 2.6 mA
0: < 5 VAC; I < 1.2 mA
L+ = 20.4 ... 28.8 VDC
I_{24VDC} = 25...100 mA
I1...I8 = 1: > 12 VDC; I > 2.6 mA
0: < 5 VDC; I < 1.2 mA



LOGO! 24CE / 24CEo*

L+ = 20.4...28.8 VDC
I_{24VDC} = 25...50 mA (without load)
1.2 A (with max. load)
I3...I6 = 1: > 12 VDC; I > 2.1 mA
0: < 5 VDC; I < 0.9 mA
I1...I2 = 1: > 12 VDC; I > 0.18 mA
0: < 5 VDC; I < 0.07 mA

Note: You can connect all M wires of output into any M terminal of output.



* LOGO!...o refers to the versions without display and buttons ("LOGO! Pure").